



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Str. Mănăstur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România

Tel.+ 40-264-596.384; Fax +40-264-593.792

SENATUL UNIVERSITAR Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 11715 din 09.07.2016

Ședința de Senat din data de 1 iulie 2016 a avut următoarea ordine de zi:

1. Planurile de învățământ pentru anul universitar 2016-2017;
 2. Regulamentul pentru întocmirea statelor de funcții pe anul universitar 2016-2017;
 3. Prolungirea activității doamnei Prof.dr. Nastasia Pop pe parcursul anului universitar 2016-2017.
 4. Diverse.
 - 4.1. Cererea domnului Ban Viorel de prezentare la examenul de licență sesiunea iunie-iulie 2016.
 - 4.2. Prolungiri de doctorat.
- S-au discutat de asemenea: Raportul Comisiei pentru cartă, regulamente, etică și incompatibilități a Senatului USAMV și asocierea cu Primăria Municipiului Cluj-Napoca în proiectul de înființare a Asociației Club Sportiv de Fotbal „Alb-Negru” al studenților clujeni.

După discutarea punctelor de pe ordinea de zi, membrii senatori au votat următoarele:

HOTĂRÂRI

1. Se aprobă cu unanimitate de voturi planurile de învățământ pentru anul universitar 2016-2017 de la Facultatea de Agricultură, Facultatea de Horticultură, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Facultatea de Medicină Veterinară, Facultatea de Știința și Tehnologia alimentelor în conformitate cu Raportul Comisiei de învățământ, resurse umane și asigurarea calității a Senatului legat de planurile de învățământ (Anexa 1).
2. Se aprobă cu unanimitate de voturi planurile de învățământ de la Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești și Școala Doctorală de Medicină Veterinară pentru anul universitar 2016-2017 și introducerea unui proiect doctoral opțional în primul an de studiu, semestrul II, la Școlile Doctorale din cadrul IOSUD USAMV Cluj-Napoca, pentru care doctoranzii vor primi 10 credite suplimentare (Anexa 2).
3. Se aprobă cu 27 de voturi pentru și 1 vot împotriva Regulamentul pentru întocmirea statelor de funcții pe anul universitar 2016-2017 și Raportul Comisiei de învățământ, resurse umane și asigurarea calității a Senatului legat de acest Regulament (Anexa 3).
4. Se aprobă cu unanimitate de voturi prelungirea activității doamnei Prof.dr. Nastasia Pop pe parcursul anului universitar 2016-2017.

5. Se aprobă cu unanimitate de voturi prezentarea la examenul de licență sesiunea iunie-iulie 2016 a domnului Ban Viorel, absolvent al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii promoția 1992.

6. Se aprobă cu unanimitate de voturi componența Comisiei de concurs pentru ocuparea postului de Director al Stațiunii de Cercetare Horticolă Cluj-Napoca după cum urmează:

Președinte: Prof. dr. Cornel Cătoi

Membri: Prof. dr. Doru Pamfil

Prof. dr. Viorel Mitre

Prof. dr. Liviu Holonec

Prof. dr. Felix Arion

Secretar: Claudia Lupșa

7. Se aprobă cu unanimitate de voturi componența comisiei de contestații pentru ocuparea postului de Director al Stațiunii de Cercetare Horticolă Cluj-Napoca după cum urmează:

Președinte: Prof. dr. Ioana Pop

Membri: Prof. dr. Mirela Cordea

Prof. dr. Dănuț Măniuțiu

Conf. dr. Rodica Sima

Conf. dr. Cristina Pocol

Secretar: Claudia Lupșa

8. Se aprobă cu 16 voturi pentru, 2 împotrivă și 10 abțineri Raportul și recomandările Comisiei pentru cartă, regulamente, etică și incompatibilități a Senatului USAMV ca urmare a adresei domnului Prof.dr. Ioan Groza nr. 8039/26.05.2016.

9. Se aprobă cu unanimitate de voturi asocierea cu Primăria Municipiului Cluj-Napoca în proiectul de înființare a Asociației Club Sportiv de Fotbal „Alb-Negru” al studenților clujeni.

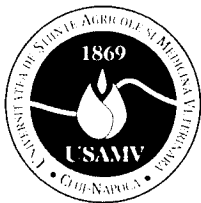
10. Se aprobă cu unanimitate de voturi prelungirea doctoratului cu o perioadă de 12 luni pentru domnul Vaida Silviu.

11. Se aprobă cu unanimitate de voturi prelungirea doctoratului cu o perioadă de 2 ani pentru domnul Marian Rafael Cristian.

PREȘEDINTE SENAT
Prof. univ. dr. Ioan OROIAN



*Aprobat în ședința de Senat din 1 iulie 2016
Președinte Senat, Prof. dr. Ioan Oroian*



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
Str. Mănăștur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
Tel.+ 40-264-596.384; Fax + 40-264-593.792
SENATUL UNIVERSITAR



RAPORTUL

Comisiei de învățământ, resurse umane și asigurarea calității în urma ședinței din 22 iunie 2016

Comisia de învățământ, resurse umane și asigurarea calității a Senatului USAMV Cluj-Napoca s-a întrunit în data de 22 iunie 2016 pentru **discutarea modificărilor efectuate la Planurile de învățământ** (anul universitar 2016-2017).

La această întrunire au participat următorii membri: Prof. dr. Ioan Oroian – președinte Senat, Prof. dr. Ioan Groza – vicepreședinte senat, Prof. dr. Viorel Mitre – președinte comisie, Prof.dr. Sevastița Muste, Prof. dr. Vioara Mireșan, stud. Dragoș Crasoveanu, stud. Bogdan Rusu, stud. Ungur Andrei, iar în calitate de invitați d-l Prorector Prof. dr. Bogdan Georgescu, împreună cu decanii facultăților.

În deschiderea ședinței președintele comisiei a precizat faptul că s-au respectat toate procedurile impuse de modificările aduse planurilor de învățământ, că aceste modificări, au fost aprobate la nivel de departament, în Consiliile Facultăților și în final în Consiliul de Administrație. Majoritatea modificărilor făcute au fost cerute de către ARACIS în cadrul ultimei vizite pentru acreditarea programelor de studii.

Comisia nu a avut obiecții cu privire la modificările Planurilor de învățământ ale Facultăților de Agricultură, Horticultură, Știința și Tehnologia Alimentelor, Zootehnie și Biotehnologii, însă au fost **obiecții legate de Planul de învățământ de la Facultatea de Medicină Veterinară**.

S-a ridicat problema că Planul de învățământ de la Facultatea de Medicină Veterinară nu este în conformitate cu Directiva Europeană (Domnul Prof.dr. Ioan Groza menționează faptul că în 15 iunie 2015 Ministerul Afacerilor Externe al României a trimis o adresă către MENCs prin care l-a informat că are obligația ca, în cel mai scurt timp, în România să fie introduse noile planuri de învățământ, conform Directivei Europene. În cazul în care această Directivă nu este aplicată, se va plăti suma de 1.800.000 de euro.

MENCS a stabilit o consfătuire cu toți decanii de la Facultățile de Medicină Veterinară împreună cu prorectorii didactici și reprezentantul CNCSIS-ului. În cadrul acestei reuniuni s-a decis să preia și să aplice în România această directivă. Drept consecință, MENCS a emis Hotărârea de Guvern nr. 469 din 24 iunie 2015 care decide noul plan de învățământ pentru medicină veterinară în România și care a fost aplicat de către toate facultățile de medicină veterinară din România, cu excepția celei din Cluj-Napoca. Problema care există în prezent este cea a asumării, deoarece în data de 28.07.2015, adresa nr. 251 semnată de către secretarul de stat, adresată către toate Facultățile de Medicină Veterinară din România, le cere acestora să transmită Planurile de învățământ modificate și completate conform directivei Uniunii Europene. În continuare Domnul Prof.dr. Ioan Groza a menționat faptul că în preambulul Planurilor de învățământ, ca în orice document, trebuie să se precizeze legislația la care se referă. Pentru nici unul dintre planurile de învățământ nu s-a respectat această precizare.

În urma acestei intervenții s-a cerut răspuns la două întrebări:

- 1. În baza cărei legislații s-au întocmit aceste planuri de învățământ ?*
- 2. Cine își asumă forma actuală a planului de învățământ de la Facultatea de Medicină Veterinară în cazul în care Uniunea Europeană constată că nu s-a aplicat această măsură ?*

La prima întrebare Domnul Prof.dr. Liviu Bogdan a răspuns că Facultatea de Medicină Veterinară a fost acreditată ARACIS, în 2004 secția română, în 2015, secția în limba franceză, iar în 2016 secția în limba engleză. În urma vizitei ARACIS, s-a constatat faptul că Facultatea de Medicină Veterinară corespunde din punct de vedere al planurilor de învățământ. În plus, Facultatea de Medicină Veterinară a avut și o vizită EAEV care a validat activitatea facultății. Astfel, nu se poate spune că Planurile de învățământ au fost realizate fără respectarea legii. Domnul Conf.dr. Nicodim Fiț menționează faptul că la baza întocmirii planurilor de învățământ stă Directiva 36/2005 și Directiva 55/2013, de asemenea Hotărârea de Guvern nr. 469. din 24 iunie 2015 Diferențele care apar în plan sunt legate efectiv de denumirile disciplinelor Eventualele diferențe în ce privește titlul disciplinelor pot fi din traducerea din limba engleză.

Se argumentează de către Domnul Prof.dr. Ioan Groza faptul că în cadrul unei vizite EAEV-ul la Facultatea de Medicină Veterinară, s-a cerut ca facultățile să își asume legislația pe baza căreia s-au elaborat planurile de învățământ și de aceea insistă din nou să fie trecută legislația în fața planurilor de învățământ. Domnul Conf.dr. Nicodim Fiț menționează faptul că discuția legată de baza legală a întocmirii planurilor este simplă și că la baza întocmirii planurilor de învățământ stă Directiva 36/2005 și Directiva 55/2013, de asemenea Hotărârea de Guvern nr. 469 din 24 iunie 2015. Diferențele care apar în plan sunt legate efectiv de denumirile disciplinelor: apare denumirea „Fizică”, iar la noi se numește „Biofizică”, iar acest lucru a fost asumat în cadrul Consiliului Facultății deoarece atât în directiva EAEV, cât și în Hotărâre și în reglementările ARCIS, este acea frază care permite denumiri similare sau disciplina respectivă să se regăsească în altă disciplină.

Domnul Prof.dr. Ioan Groza a subliniat faptul că, în cazul dânsului, disciplina în planul de învățământ este denumită „Ginecologie veterinară” sau „Patologia reproducției la animale domestice”, iar în Directivă este denumită „Reproducere și tulburări de reproducere”. Este o mare diferență, ar trebui schimbat tot, toată structura disciplinei deoarece se cheamă cu totul altfel. În toate facultățile din Europa, anul VI este dedicat cursurilor pe specii, pe diferite specii, ceea ce înseamnă ca disciplina este obligatorie, nu și speciile, iar la noi este denumită clinică pe specii.

La doua întrebare Decanul facultății de Medicină Veterinară, Domnul Prof.dr. Liviu Bogdan, a răspuns că forma actuală a *Planului de învățământ este asumată de către Consiliul facultății și Decan.*

De asemenea Doamna Prof.dr. Vioara Mireșan a adus în discuție faptul că la celelalte Facultăți, în afară de Facultatea de Zootehnie, există acele comisii care răspund pentru fiecare program de studiu. Astfel, pe Planul de învățământ de la fiecare program de studiu este trecut în dreapta jos responsabilul de program, mai puțin la Facultatea de Zootehnie.

Domnul Prof.dr. Bogdan Georgescu menționează faptul că planurile de învățământ au fost elaborate conform legislației în vigoare, s-au respectat prevederile și normele ARACIS, multe facultăți au redus din numărul de discipline, formele de verificare au fost modificate conform normelor ARACIS. În ceea ce privește semnăturile, se va reveni la forma inițială: decan, prorector academic, rector și președintele Senatului.

Doamna Prof.dr. Sevastița Muste menționează faptul că directorii de departament răspund de planurile de învățământ și de statele de funcții.

În urma discuțiilor președintele comisiei a subliniat că este necesar ca în preambulul planurilor de învățământ să fie specificată legislația.

Doamna Prof.dr. Sevastița Muste întreabă dacă celelalte Facultăți de Medicină Veterinară din țară au preluat traducerea ad litteram sau nu. Domnul Prof.dr. Ioan Groza răspunde faptul că da, le-au preluat așa cum sunt.

Președintele comisiei menționează faptul că a primit din partea d-lui Prof.dr. Radu Sestraș prin email poziția dânsului care este de a accepta în forma actuală Planurile de învățământ.

S-au supus spre aprobarea membrilor comisiei de învățământ planurile de învățământ pentru anul universitar 2016-2017 de la cele cinci facultăți, cu mențiunea introducerii în preambulul fiecărui plan de învățământ a legislației conform căreia a fost întocmit.

Membrii comisiei au votat în unanimitate „pentru”.

Președinte al Comisiei de învățământ, resurse umane și asigurarea calității

Prof.dr. Viorel MITRE





Facultatea de Agricultură

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 9669 din 21.06.2016

Domnului Președinte al Senatului USAMV Cluj,

Prof.dr. IOAN OROIAN,

În ședința Consiliului profesoral al Facultății de Agricultură din data de 30.05.2016 au fost aprobate modificări ale planurilor de învățământ determinate de:

- Noile standarde specifice ARACIS pentru programele de studii Agricultură și Montanologie (discipline, nr. ore/săptămână, și nr. examene/an);
- Solicitări ale cadrelor didactice determinate de logica succesiunii disciplinelor

Acestea sunt:

I. LICENȚA Agricultură

An de studii/semestrul	Disciplina	Modificare
An I / S I	Biofizică și agrometeorologie	2 ore Curs și 2 ore Lucrări practice devin 1 oră Curs și 1 oră Lucrări practice.
An I + II / S I+II	Limba străină 1+2	trece la Discipline facultative; 1 oră Curs și 1 oră Lucrări practice devin 2 ore Seminar
An I + II / S I+II	Educație fizică	2 ore Seminar devin 1 oră Seminar în ambele semestre
AN I / S II	Informatică și programare pe calculator	Se schimbă forma de verificare din E în V
AN I / S II	Microbiologie	Se schimbă forma de verificare din V în E
An I / S II	Pachetul opțional 2: Economie politică și integrare europeană, Drept și legislație	se elimină din planul de învățământ.
An II / S II	Tehnică experimentală	se transferă în Anul IV semestrul I
An III / S II	Cultura pășunilor și a plantelor furajere 2	se renunță la 1 oră Proiect și se normează la Lucrări practice devenind 2 ore Lucrări practice
An IV / S I	Tehnică experimentală	se introduce în planul de învățământ

An IV / S I	Management și inginerie economică	se elimină din planul de învățământ
An IV / S I	Marketing	se elimină din planul de învățământ
An IV / S I	Bonitarea terenurilor agricole	se normează în planul de învățământ
An IV / S I	Managementul proiectelor	1 oră curs și 1 oră Lucrări practice devin 2 ore Curs și 2 ore proiect
An IV / S II	Cartare agrochimică	se elimină din planul de învățământ
An IV / S II	Plante medicinale	se redefineste ca Plante medicinale și aromatice

II LICENTA Montanologie

An de studii/semestrul	Disciplina	Modificare
An I / S I	Biofizică și agrometeorologie	2 ore Curs și 2 ore Lucrări practice devin 1 oră Curs și 1 oră Lucrări practice.
An I + II / S I+II	Limba străină 1+2	trece la Discipline facultative; 1 oră Curs și 1 oră Lucrări practice devin 2 ore Seminar
An I + II / S I+II	Educație fizică	2 ore Seminar devin 1 oră Seminar în ambele semestre
AN I / S II	Informatică și programare pe calculator	Se schimbă forma de verificare din E în V
AN I / S II	Microbiologie	Se schimbă forma de verificare din V în E
An IV / S I	Economia vânatului si silvicultura 1	se elimină din planul de învățământ
An IV / S I	Cinegetică și piscicultură	se introduce în planul de învățământ; se normează cu 2 ore Curs + 2 ore Lucrări practice
An IV / S I	Economie rurala , contabilitate si analiza economica 1	se elimină din planul de învățământ
An IV / S I	Managementul proiectelor	se normează cu 2 ore Curs și 2 ore proiect
An IV / S I	Management și inginerie economică	se elimină din planul de învățământ
An IV / S I	Marketing	se elimină din planul de învățământ
An IV / S I	Tehnică experimentală	se introduce în planul de învățământ; 1 oră curs și 1 oră Lucrări practice devin 2 ore Curs + 1 oră Proiect + 1 oră Lucrări practice
An IV / S II	Economia vânatului si silvicultura 2	se elimină din planul de învățământ
An IV / S II	Piscicultura	se elimină din planul de învățământ
An IV / S II	Economie rurala ,	se elimină din planul de învățământ

	contabilitate si analiza economica 2	
An IV / S II	Plante medicinale din flora spontană	se redefineste ca Plante medicinale și aromatice

III LICENTA Exploatarea mașinilor pentru agricultură și industria alimentară

An de studii/semestrul	Disciplina	Modificare
An I / S I	Biofizică și agrometeorologie	2 ore Curs și 2 ore Lucrări practice devin 1 oră Curs și 1 oră Lucrări practice.
An I +II / S I+II	Limba străină 1+2	1 oră Curs și 1 oră Lucrări practice devin 2 ore Seminar
An I + II / S I+II	Educație fizică	2 ore Seminar devin 1 oră Seminar în ambele semestre
AN I / S II	Informatică și programare pe calculator	Forma de verificare se modifică din E în V
AN I / S II	Microbiologie	Forma de verificare se modifică din V în E

IV LICENTA Ingineria mediului

An de studii/semestrul	Disciplina	Modificare
An I / S I	Botanica	2 ore Curs și 2 ore Lucrări practice se transferă din Semestrul I in Semestrul II

V. MASTER Agricultură, schimbări climatice și siguranța alimentară.

An de studii/semestrul	Disciplina	Modificare
An I / S I	Resurse agricole și potențialități de producție	se elimină din planul de învățământ
An I / S I	Principiile producției agricole vegetale durabile	se elimină din planul de învățământ
An I / S I	Politici agricole mondiale	se elimină din planul de învățământ
An I / S I	Gestiunea zonelor cu valoare naturală ridicată (HNV)	se introduce în planul de învățământ
An I / S I	Agricultura ecologică	se introduce în planul de învățământ
An I / S I	Politica europeană	se introduce în planul de învățământ
An II / S I	Optimizarea utilizării apei în agricultura	se elimină din planul de învățământ
An II / S I	Zone agricole defavorizate	se introduce în planul de învățământ

VI. MASTER **Protectia sistemelor naturale si antropice**

An de studii/semestrul	Disciplina	Modificare
An I / S II	Gestiunea sustenabila a sistemelor de productie II	Se elimină din planul de invatamant
An I / S II	Monitorizarea si administrarea siturilor Natura 2000	Se introduce in planul de invatamant in locul celei eliminate (2 ore Curs și 1 ora Lucrări practice)

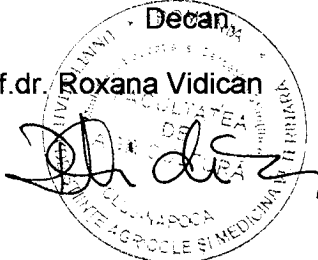
VII. MASTER – **Agricultura organica**

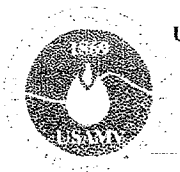
An de studii/semestrul	Disciplina	Modificare
An I / S I	Bazele biologice ale sistemului de agricultură organică	2 ore curs și 1 oră seminar devin 2 ore curs și 2 ore seminar

VI - Master – **Biologia Agroecosistemelor**

An de studii/semestrul	Disciplina	Modificare
An I / S I	Eco-Management	se redefinește ca Managementul stării fitosanitare a ecosistemelor

Prof.dr. Roxana Vidican





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstir 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel. 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



Către,

Senatul USAMV Cluj-Napoca

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRATURA
Nr. 10202 în 24.06.2016

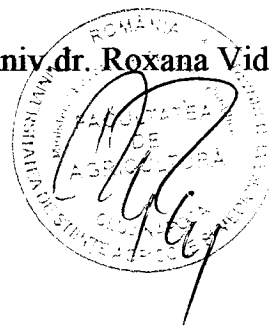
Va înaintăm atașat planurile de învățământ ale facultății de Agricultură pentru programele de studiu licență: Agricultură, Montanologie, Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară, Biologie, Ingineria mediului și pentru programele de studii master: Agricultură, schimbări climatice și siguranța alimentară, Agricultură organică, Dezvoltare rurală, Managementul resurselor naturale și agroturistice, Protecția plantelor, Protecția sistemelor naturale și antropice, Biologia agroecosistemelor, începând cu anul universitar 2016-2017 (seria 2016-2020, respectiv master: 2016-2018), aprobate în ședința de consiliu din data de 30.05.2016.

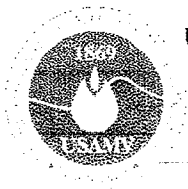
Cluj-Napoca

24.06.2016

Decan,

bProf.univ.dr. Roxana Vidican





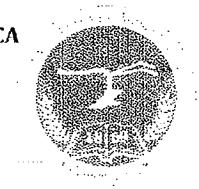
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017 SI PENTRU SERIA 2016-2020

Facultatea de Agricultură organizează cursuri pentru ciclurile de studii universitare de licență, master. Toate programele de studii sunt acreditate ARACIS.

În cadrul Domeniului fundamental: **Științe ingineresti**, Domeniul de studii universitare **Agronomie** sunt organizate:

- 3 programe de studii de licență:
 - *Agricultură;*
 - *Montanologie;*
 - *Exploatarea masinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară;*

În anii I și II de studii studenții admiși la Domeniul Agronomie urmează cursuri pe trunchi comun tuturor specializărilor. În anii III și IV studenții urmează cursuri care le permit formarea de competențe profesionale în acord cu calificarea programului de studiu.

- 5 programe de studii de master
 - *Agricultură, schimbări climatice și siguranța alimentară (FR)*
 - *Agricultură organică*
 - *Dezvoltare rurală*
 - *Managementul resurselor naturale și agroturistice*
 - *Protecția plantelor*

În cadrul Domeniului fundamental **Științe ingineresti**, domeniul de studii universitare **Ingineria mediului** sunt organizate:

- un program de studii de licență: *Ingineria mediului*
- un program de studii master: *Protecția sistemelor naturale și antropice*

În cadrul **Domeniului Științe exacte și științe ale naturii**, domeniul fundamental **Biologie** sunt organizate:



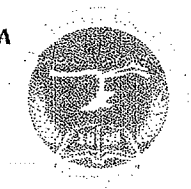
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstir 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Telex: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



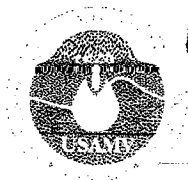
- un program de studii licență: *Biologie*
- un program de studii master: *Biologia agroecosistemelor*

Propunerea de planuri de învățământ a fost întocmită cu luarea în considerare a prevederilor următoarelor acte normative referitoare la activitățile din învățământul universitar românesc:

- Legea Educației Naționale 1/2011;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare;
- O.U.G.R. nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- H.G. nr. 88/2005 privind organizarea ciclului de studii universitare de licență;
- H.G. nr. 567/2005 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat;
- H.G.R. nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
- Ordinul MEdC nr. 3617/2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile – ECTS;
- Ordinul MEdC nr. 3928/2005 privind asigurarea calității serviciilor educaționale în instituțiile de învățământ superior;
- Metodologia de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS.

Prevederile prezentelor planuri de învățământ sunt corelate și armonizate cu prevederile celorlalte regulamente care reglementează desfășurarea activităților în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca:

- Regulament privind inițierea, aprobarea, implementarea și evaluarea periodică a programelor de studii RC 42;
- Regulamentul privind organizarea și responsabilitățile Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității USAMV Cluj-Napoca RC 42;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului de admitere;
- Regulamentul privind Activitatea Profesională a Studenților RC 40;



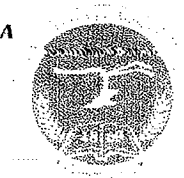
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



– Regulamentul Consiliului Didactic.

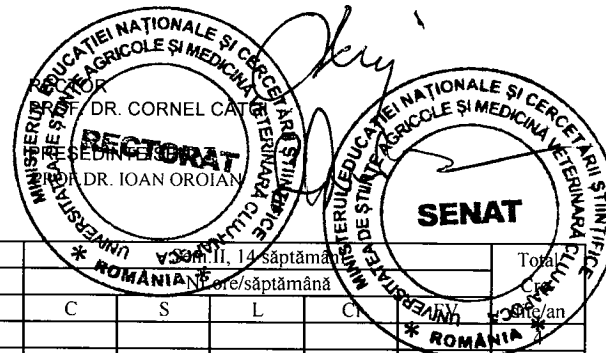
Propunerile de planuri de învățământ pentru anul 2016-2017 și seria 2016-2020 și lista modificărilor au fost propuse și aprobate în sesiunea Consiliului Facultății din data 30.05.2016.

24.06.2016

Decan,
Prof.univ.dr. Roxana Vidican



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: I 2016/2017



I. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categorie formativă***	Sem.I, 14 săptămâni					Sem.II, 14 săptămâni					Total Credite/an	
				Nr.ore/săptămână					Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	Cr	V	C	S	L	Cr	V		
1	Matematica , statistica	0101010101	DF	2	2		4	E							
2	Biochimie	0101010102	DF	2		2	5	V							5
3	Baza energetica	0101010103	DD	2		2	5	E							5
4	Botanica 1	0101010104	DF	2		2	5	E							5
5	Botanica 2	0101010105	DF						2		2	5	E		5
6	Topografie	0101010106	DD	2	1 Pr	1	5	V							5
7	Biofizica si agrometeorologie	0101010107	DF	1		1	4	V							4
8	Agroecologie	0101010108	DF						2		1	4	V		4
9	Pedologie I	0101010109	DD						2		2	4	E		4
10	Informatica si programare pe calculator	0101010110	DC						1	2		4	V		4
11	Microbiologie	0101010111	DF						2		2	5	E		5
12	Masini agricole	0101010112	DD						2		2	5	E		5
13	Practica	0101010113	DS								12	3	V		3
Total semestru				11	2/1Pr	8	28	3E 3V	11	2	9	30	4E 2V		58
Total ore				22					22						

II. Discipline optionale

Pachet optional 1														
16	Biologia solului	0101010216	DS	2		2	2	E						
17	Drept si legislatie	0101010217	DD	2		2	2	E						
Total ore pachet optional 1				2		2	2	1E						
Total semestru				4				1E						
Total an: ore, credite, verificari				26				4E 3V	22				30 4E 3V	60

III. Discipline facultative

14	Limba straina 1	0101010214	DC		2		2	V						
15	Limba straina 2	0101010215	DC							2		2	V	
20	Ed. fizica *	0101010320	DC		2		1							
21	Conducerea tractorului **	0101010321	DS						1		2		V	
22	Psihologia educatiei	0101010322	DC	2	2		5	E						
23	Teledetectie	0101010323	DS						1		2		V	
24	Ed. fizica *	0101010324	DC							2		1		
25	Pedagogie I	0101010325	DC						2			5	E	
Total semestru				8				1E/IV	14				5 3V/1E	10

*conditie de promovare, evaluarea studentului admis/respins

**se organizeaza pentru minim 15 studenti si se elibereaza permis de conducere a tractorului

Practica: 4 saptamani: 1 Botanica; 1 Pedologie; 2 Tehnologice

***DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

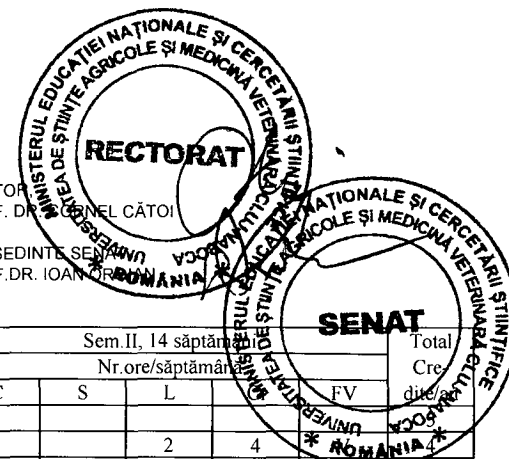
COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. IOAN ROTAR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: AGRICULTURĂ - ZI
COD: 0101

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: II 2017/2018

RECTOR
PROF. DR. BOGDAN CĂTOI

PREȘEDINTE ȘENAT
PROF. DR. IOAN ROTĂR



1. Discipline obligatorii														
Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categoria formativă**	Sem.I, 14 săptămâni					Sem.II, 14 săptămâni					Total Credite
				Nr.ore/săptămână					Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	Cr	V	C	S	L	FV		
1	Pedologie 2	0101020101	DD	2		2	5	E		2		2	4	4
2	Fitopatologie 1	0101020102	DD						2		2	4	4	4
3	Entomologie 1	0101020103	DD						2		2	4	4	4
4	Genetica 1	0101020104	DF	2		2	4	E						4
5	Genetica 2	0101020105	DF						2		2	4	E	4
6	Fiziologia plantelor 1	0101020106	DF	2		2	4	V						4
7	Fiziologia plantelor 2	0101020107	DF						2		2	4	E	4
8	Agrochimie 1	0101020108	DD	2		2	4	E						4
9	Agrochimie 2	0101020109	DD						2		2	5	E	5
10	Masini agricole	0101020110	DD	2	1 pr	1	5	E						5
11	Microbiologie	0101020111	DF	2		2	4	V						4
12	Agrotehnica si herbologie 1	0101020113	DD						2		2	5	E	5
13	Practica	0101020114	DS								120	4	V	4
Total semestru				12	1 pr	11	26	4E 2V	12		12	30	4E 3V	56
Total ore					24				24					
II. Discipline optionale														
14	Conservarea biodiversitatii	0101020217	DO	2		2	4	V						
15	Cartare agrochimica	0101020218	DO	2		2	4	V						
Total ore pachet optional				2		2	4	V						4
Total an: ore, credite, verificari					28		30	4E/4V		24		30	4E/3V	60
III. Discipline facultative														
16	Limba străină 1	0101020215	DC		2		2	V						
17	Limba străină 2	0101020216	DC							2		2	V	
18	Ed. Fizica*	0101020319	DC		1		1							
19	Ed. Fizica*	0101020320	DC							1		1		
20	Fotogrametrie	0101020321	DO	1		1		V						
21	Pedagogie II	0101020322	DC	2	2		5	E						
22	Didactica specialitatii	0101020323	DC						2	2		5	E	
Total semestru					10		8	2V/1E		8		8	1V/1E	10

*condiție de promovare, evaluarea studentului admis/respins

Practica: 4 săptămâni: 1 Mecanizare; 3 Tehnologice

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. IOAN ROTĂR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: AGRICULTURĂ - ZI
COD: 0101

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: III 2018/2019

RECTOR
PROF. DR. NICOL CĂTOI
PREȘEDINTE
PROF. DR. IOAN ROTAR

1. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categoria formativa*	Sem.I, 14 săptămâni				Sem.II, 14 săptămâni				Total			
				Nr.ore/săptămână				Nr.ore/săptămână				Cre-dite/an			
				C	S	L	Cr	FV	C	S	L	Cr	FV		
1	Fitopatologie 2	0101030101	DD	2		2	5	E						5	
2	Entomologie 2	0101030102	DD	2		2	5	E							
3	Fitotehnie 1	0101030103	DD	2		2	4	E							
4	Fitotehnie 2	0101030104	DD						2	1pr	1	5	E	5	
5	Agrotehnica si herbologie 2	0101030105	DD	2		2	5	E						5	
6	Cultura pajistilor si plantelor furajere 1	0101030106	DS	2		2	4	V						4	
7	Cultura pajistilor si plantelor furajere 2	0101030107	DS						2		2	5	E	5	
8	Legumicultura 1	0101030108	DS	2		2	4	V						4	
9	Legumicultura 2	0101030109	DS						2		2	4	V	4	
10	Imbunatatiri funciare	0101030110	DD						2	1pr	1	4	E	4	
11	Pomicultura	0101030111	DS						2		2	4	E	4	
12	Practica*	0101030112	DS								12	4	V	4	
Total semestru				12		12	27	4E 2V	10	2	8	26	4E 2V	53	

Total ore

24

20

II. Discipline opționale

13	Conditionarea si pastrarea produselor agr	0101030213	DD	2		2	3	V						3	
14	Metode si tehnici de comunicare	0101030214	DC	2		2	3	V						3	
15	Irigarea culturilor	0101030215	DS						2		2	4	V	4	
16	Viticultura	0101030216	DS						2		2	4	V	4	
Total semestru					4		3	1V	4			4	1V	7	
Total an: ore, credite, verificari					28		30	4E 3V	24			30	4E 3V	60	

III. Discipline facultative

17	Conducere autovehicole 1	0101030317	DS	1		2		V							
18	Conducere autovehicole 2	0101030318	DS						1		2		V		
19	Instruire asistata pe calculator	0101030319	DC	1	1		2	C							
20	Practica pedagogica 1	0101030320	DC		3		3	C							
21	Practica pedagogica 2	0101030321	DC							3		2	C		
22	Managementul clasei de elevi	0101030322	DC						1	1		3	E		
Total semestru					8		5	2C/1V	8			5	2V/C/E	10	

Practica 4 saptamani: 2 Practica horticola; 2 Practica manageriala

*DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

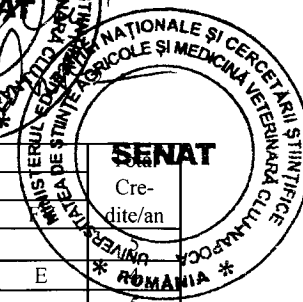
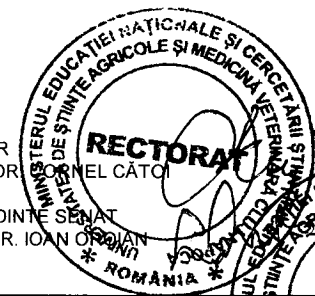
COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. IOAN ROTAR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: AGRICULTURĂ - ZI
COD: 0101

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: IV 2019/2020

RECTOR
PROF. DR. N. CĂTOI

PREȘEDINTE ȘENAT
PROF. DR. IOAN ROTAR



1. Discipline obligatorii														
Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Denumirea formei de învățământ	Sem.I, 14 săptămâni					Sem.II, 10 săptămâni					Credite/an
				Nr.ore/săptămână					Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	Cr	FV	C	S	L	Cr	FV	
1	Fitotehnie 3	0101040101	DD	2		2	5	E						
2	Fitotehnie 4	0101040102	DD						2	1 pr.	1	4	E	5
3	Ameliorarea plantelor 1	0101040103	DS	2		2	5	E						5
4	Ameliorarea plantelor 2	0101040104	DS						2		2	4	E	4
5	Zootehnie și nutriție animală 1	0101040105	DS	2		2	5	V						5
6	Zootehnie și nutriție animală 2	0101040106	DS						2		2	4	E	4
7	Economie rurală	0101040107	DD	2		2	4	V						4
12	Tehnica experimentală	0101020112	DC	2	1pr	1	4	E						4
10	Contabilitatea și gestiunea economică	0101040110	DO						2		2	4	E	4
11	Producerea de samantă și material săditor	0101040111	DS						2		2	2	V	2
13	Bonitatea terenurilor agricole	0101040112	DO	2	2pr		4	V						4
14	Practica*(Întocmire Proiect de Diplomă)	0101040113	DS								12	10	V	10
Total semestru				12	3 pr	9	27	3E 3V	10	1	9	28	4E 2V	55

Total ore				24					20					
II. Discipline optionale														
15	Managementul proiectelor /	0101040214	DO	2	2pr		3	V					3	
15	Consultanta agricola	0101040215	DO	2	2		3	V					3	
16	Marketing	0101040216	DO						2	2		2	V	2
17	Plante medicinale si aromatice	0101040217	DS						2		2	2	V	2
Total semestru				4			3	1V	4			2	1V	5
Total an: ore, credite, verificari				28			30	3E 3V	24			30	4E 5V	60

III. Discipline facultative														
17	Sisteme de agricultură	0101040318	DO	2		1		V						
18	Politici agricole regionale	0101040321	DO						2	1			V	
Total semestru				3					3					

Practica 4 săptămâni pentru finalizarea proiectului de diplomă

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC - disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. IOAN ROTAR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: MONTANOLOGIE - ZI
COD: 0101

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: I 2016/2017

RECTOR
PROF. DR. CORNEL

PREȘEDINTE SENAT,
PROF. DR. IOAN OROIAN



I. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categorie formativă***	Sem. I, 14 săptămâni					Sem. II, 14 săptămâni					SENAT	
				Nr. ore/săptămână					Nr. ore/săptămână					FV	Cre- dite/an
1	Matematica , statistica	0101010101	DF	2	2		4	E							4
2	Biochimie	0101010102	DF	2		2	5	V							
3	Baza energetica	0101010103	DD	2		2	5	E							
4	Botanica 1	0101010104	DF	2		2	5	E							
5	Botanica 2	0101010105	DF						2		2	5	E		5
6	Topografie	0101010106	DD	2	1 Pr	1	5	V							5
7	Biofizica si agrometeorologie	0101010107	DF	1		1	4	V							4
8	Agroecologie	0101010108	DF						2		1	4	V		4
9	Pedologie 1	0101010109	DD						2		2	4	E		4
10	Informatica si programare pe calculator	0101010110	DC						1	2		4	E		4
11	Microbiologie	0101010111	DF						2		2	5	E		5
12	Masini agricole	0101010112	DD						2		2	5	E		5
13	Practica	0101010113	DS								12	3	V		3
Total semestru				11	2/1Pr	8	28	3E 3V	11	2	9	30	5E 2V		58

Total ore

22

22

II. Discipline opționale

Pachet optional 1															
16	Biologia solului	0101010216	DS	2		2	2	E							
17	Geologie si geomorfologie	0101010217	DD	2		2	2	E							
Total ore pachet optional 1				2		2	2	1E							
Total semestru					4		2	1E							
Total an: ore, credite, verificari					26		30	4E 3V	22		30	5E 3V		60	

III. Discipline facultative

14	Limba straina 1	0101010214	DC		2		2	V							
15	Limba straina 2	0101010215	DC						2		2	V			
20	Ed. fizica *	0101010320	DC		2		1								
21	Conducerea tractorului **	0101010321	DS						1		2	V			
22	Psihologia educatiei	0101010322	DC	2	2		5	E							
23	Teledetectie	0101010323	DS						1		2	V			
24	Ed. fizica *	0101010324	DC							2		1			
25	Pedagogie I	0101010325	DC						2	2		5	E		
Total semestru					8		8	1E/1V	14		5	3V/1E		10	

*conditie de promovare, evaluarea studentului admis/respins

**se organizeaza pentru minim 15 studenti si se elibereaza permis de conducere a tractorului

Practica: 4 saptamani: 1 Botanica; 1 Pedologie; 2 Tehnologice

***DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

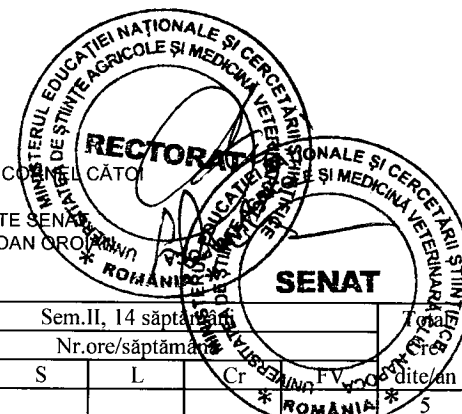
COORDONATOR PROGRAM,
SEF LUCR. DR. FLORIN PĂCURAR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: MONTANOLOGIE - ZI
COD: 0101

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: II 2017/2018

RECTOR,
PROF. DR. CORNEL CĂTOI

PREȘEDINTE SENATUL FACULTĂȚII
PROF. DR. IOAN GROSU



1. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Categoria formativă*	Sem.I, 14 săptămâni					Sem.II, 14 săptămâni					Total ore/semestrul
				Nr.ore/săptămână					Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	Cr	V	C	S	L	Cr	V	
1	Pedologie 2	0101020101	DD	2		2	5	E						5
2	Fitopatologie 1	0101020102	DD						2		2	4	V	4
3	Entomologie 1	0101020103	DD						2		2	4	V	4
4	Genetica 1	0101020104	DF	2		2	4	E						4
5	Genetica 2	0101020105	DF						2		2	4	E	4
6	Fiziologia plantelor 1	0101020106	DF	2		2	4	V						4
7	Fiziologia plantelor 2	0101020107	DF						2		2	4	E	4
8	Agrochimie 1	0101020108	DD	2		2	4	E						4
9	Agrochimie 2	0101020109	DD						2		2	5	E	5
10	Masini agricole	0101020110	DD	2	1 pr	1	5	E						5
11	Microbiologie	0101020111	DF	2		2	4	V						4
12	Agrotehnica si herbolgie 1	0101020113	DD						2		2	5	E	5
13	Practica	0101020114	DS								120	4	V	4
Total semestru				12	1 pr	11	26	4E 2V	12		12	30	4E 3V	56
Total ore					24				24					
II. Discipline optionale														
14	Cartare agrochimica	0101020217	DO	2		2	4	V						
15	Consultanta agricola	0101020218	DO	2		2	4	V						
Total ore pachet optional				2		2	4	V						
Total an: ore, credite, verificari					28		30	4E/3V		24		30	4E/3V	60
III. Discipline facultative														
16	Limba străină 1	0101020215	DC		2		2	V						
17	Limba străină 2	0101020216	DC							2		2	V	
18	Ed. Fizica*	0101020319	DC		2		1							
19	Ed. Fizica*	0101020320	DC							2		1		
20	Fotogrametrie	0101020321	DO	1		1		V						
21	Pedagogie II	0101020322	DC	2	2		5	E						
22	Didactica specialitatii	0101020323	DC						2	2		5	E	
Total semestru				10			8	2V/1E	8			8	1V/1E	10

*condiție de promovare, evaluarea studentului admis/respins

Practica: 4 săptămâni: 1 Mecanizare; 3 Tehnologice

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

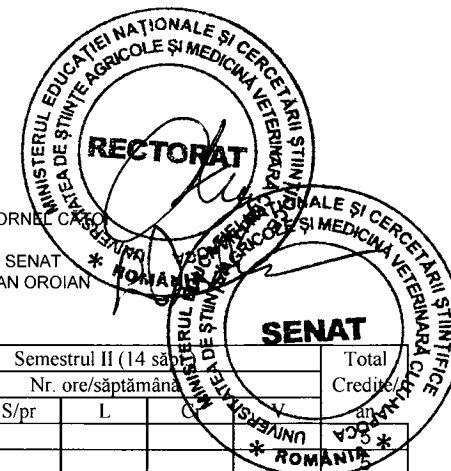
DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
SEF LUCR. DR. FLORIN PĂCURAR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: MONTANOLOGIE - ZI
COD: 0102

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: III 2018/2019

RECTOR,
PROF. DR. CORNEL CĂȘTELOAN
PREȘEDINTE SENAT
PROF. DR. IOAN OROIAN



I. DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr.	Disciplina	Cod	Categorie Formativă**	Semestrul I (14 săpt.)					Semestrul II (14 săpt.)					Total Credite	
				Nr. ore/săptămână					Nr. ore/săptămână						
				C	S/pr	L	Cr	V	C	S/pr	L	Cr	V		
1	Fitopatologie specială	0102030101	DS	2		2	5	E							4
2	Entomologie specială	0102030102	DS	2		2	5	E							4
3	Agrotehnică diferențiată*	0102030103	DS	2		2	4	E							4
4	Zootehnie și nutriția animalelor 1	0102030104	DS	2		2	4	V							4
5	Zootehnie și nutriția animalelor 2	0102030105	DS						2		2	5	E		5
6	Pratologie și pratotehnică 1	0102030106	DS	2		2	4	V							4
7	Pratologie și pratotehnică 2	0102030107	DS							1 pr	1	5	E		5
8	Combaterea eroziunii solului si organizarea teritoriului	0102030108	DO						2		2	4	V		4
9	Biodiversitatea	0102030109	DD						2		2	4	E		4
10	Tehnologii horticole (legumicultura sem I)	0102030110	DD	2		2	4	E							4
11	Tehnologii horticole (pomi sem. II)	0102030111	DD						2		2	4	E		4
12	Practica	0102030112	DS								120	4	V		4
Total semestru				12		12	26	4 E 2 V	10	1 pr	9	26	4E 2V		52

II. DISCIPLINE OPȚIONALE

13	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	0102030213	DO	2		2	4	V						4
14	Economia resurselor agroturistice	0102030214	DO	2		2	4	V						4
15	Biotehnologii agricole /	0102030215	DS						2		2	4	V	4
16	Agroturism	0102030216	DS						2		2	4	V	4
Total semestru				2		2	4	1 V	2		2	4	1 V	8
Total an: ore, credite verificari					28		30	4 E 3 V		24		30	4 E 3 V	60

III. DISCIPLINE FACULTATIVE

17	Conducere autovehicule 1	0102030317	DO	1		2		V						
18	Conducere autovehicule 2	0102030318	DO						1		2		V	
19	Înstruire asistată pe calculator	0102030319	DC	1	1		2	C						
20	Organizarea teritoriului	0102030320	DS	1		1		V						
21	Bonitatea terenurilor agricole	0102030321	DS						1		1		V	
22	Practica pedagogică 1	0102030322	DC		3		3	C						
23	Practica pedagogică 2	0102030323	DC							3		2	C	
24	Managementul clasei de elevi	0102030324	DC						1	1		3	E	
Total semestru					10		5	2V/2C		10		5	2V/C/E	10

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

Practica 4 săptămâni: 1 Pratologie + 1 Practica horticolă; 2 Practica managerială

*Agrotehnică diferențiată pt. zona montană și premontană

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

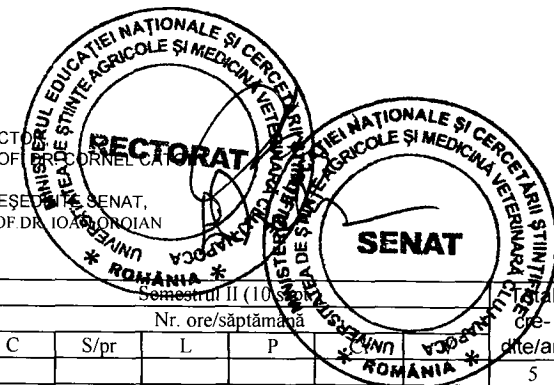
DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
SEF. LUCR. DR. FLORIN PĂCURAR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: MONTANOLOGIE - ZI
COD: 0102

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: IV 2019/2020

RECTOR
PROF. DR. CORNEL CATĂLĂ
PREȘEDINTELE SENATULUI
PROF. DR. IOAN BOROIAN



I. DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr.	Disciplina	Cod	Categoria formativă	Semestrul I (14 săptăm.)						Semestrul II (10 săptăm.)						Credite/an
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână						
				C	S/pr	L	P	Cr	FV	C	S/pr	L	P	Cr	FV	
1	Fitotehnie 1	0102040101	DD	2		2		5	E							5
2	Fitotehnie 2	0102040102	DD							2		2		4	E	4
3	Procesarea produselor de origine animala si vegetala 1	0102040103	DO	1		1		4	V							4
4	Procesarea produselor de origine animala si vegetala 2	0102040104	DO							1		1		2	E	2
5	Cinegetică și piscicultura	0102040105	DS	2		2		3	V							3
8	Culturi furajere	0102040108	DS	2		2		5	E							5
9	Economie rurala , contabilitate si analiza economica	0102040109	DD							2		2		4	V	4
11	Tehnica experimentală	0101020112	DC	2	1pr	1		4	V							4
12	Management, inginerie economica si marketing 1	0102040112	DD							2	1pr	1		3	V	3
13	Apicultura	0102040113	DS							2		2		3	E	3
14	Ameliorarea plantelor	0102040114	DD	2		2		5	E							5
15	Practica* (Întocmire Proiect de Diplomă)	0102040115	DS									120		10	V	10
	Total semestru			11	1pr	10		26	3E/3V	9	1 pr	8		26	3E/3V	52

II. DISCIPLINE OPȚIONALE

16	Managementul proiectelor	0102040216	DO	2	2 pr			4	V							4
17	Metode și tehnici de comunicare	0102040217	DO	2	2			4	V							4
18	Protecția ecosistemelor montane	0102040218	DO							2		2		4	V	4
19	Plante medicinale și aromatice	0102040219	DS							2		2		4	V	4
Total semestru						4		4	1V			4		4	1V	8
Total an: ore, credite, verificări						26		30	3E/4V			22		30	3E/4V	60

III. DISCIPLINE FACULTATIVE

20	Politici agricole regionale	0102040321	DO							2	1				V	
Total semestru												3			1V	

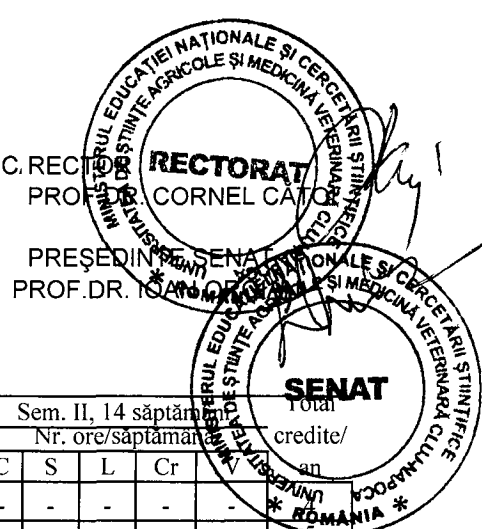
Practica: 4 săptămâni pentru definirea proiectului de diplomă

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității
PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
SEF. LUCR. DR. FLORIN PĂCURAR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOC, RECTORAT
 FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
 SPECIALIZAREA: Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și ind. alimentară - ZI
 COD: 0126



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An de studiu: I 2016/2017

1. Discipline obligatorii

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod	Categorii formative* *	Sem. I, 14 săptămâni					Sem. II, 14 săptămâni					Total credite/an
				Nr. ore/săptămână					Nr. ore/săptămână					
				C	S	L	Cr	FV	C	S	L	Cr	FV	
1	Matematică și statistică	0126010101	DF	2	2	-	4	E	-	-	-	-	-	4
2	Biochimie	0126010102	DF	2	-	2	5	V	-	-	-	-	-	5
3	Biofizică și agrometeorologie	0126010103	DF	1	-	1	4	V	-	-	-	-	-	4
4	Geometrie descriptivă și desen tehnic	0126010104	DF	2	-	2	4	E	-	-	-	-	-	4
5	Baza energetică pentru agricultură	0126010105	DD	2	-	2	5	E	-	-	-	-	-	5
6	Agroecologie	0126010106	DF	-	-	-	-	-	2	-	1	3	V	3
7	Pedologie	0126010107	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	5	E	5
8	Informatică și programare pe calculator	0126010108	DC	-	-	-	-	-	1	2	-	4	V	4
9	Mașini agricole	0126010109	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	5	E	5
10	Botanică I	0126010110	DF	2	-	2	4	E	-	-	-	-	-	4
11	Botanică II	0126010111	DF	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4
12	Practică	0126010112	DD								120	3	V	3
Total semestru														
				11	2	9	26	4E/2V	9	2	7	24	3E/3V	50

II. Discipline opționale

13	Limba străină	0126010213	DC		2	-	2	V	-		-			2
14	Limba străină 2	0126010214	DC							2	-	2	V	2
Total ore opționale					2		2			2		2	V	4
Pachet opțional 1														
15	Mecanică	0126010215	DO	-	-	-	-	-	2	-	2	4	V	4
16	Microbiologie	0126010216	DF	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4
Pachet opțional 2														
17	Economie politică	0126010217	DO	2	2	-	2	V	-					2
18	Dezvoltare durabilă	0126010218	DO	2	2	-	2	V						2
Total ore pachet opțional 1+2				2	2		2	1V	2	2	2			2
Total ore semestru					6			4V		6		6	2V	
Total an: ore, credite, verificări					28		30	4E/4V		24		30	4E/4V	60

III. Discipline facultative

17	Educație fizică	0126010319	DC	-	-	2	1							1
19	Conducere tractoare	0126010320	DD						1	-	2	-	V	
20	Psihologie educațională	0126010321	DO	2	2		5	E	-	-	-		-	5
21	Educație fizică	0126010322	DC								2	1		1
22	Pedagogie I	0126010324	DC						2	2	-	5	E	5
Total semestru				2	2	2	5	1E	3	2	4	5	1V	10

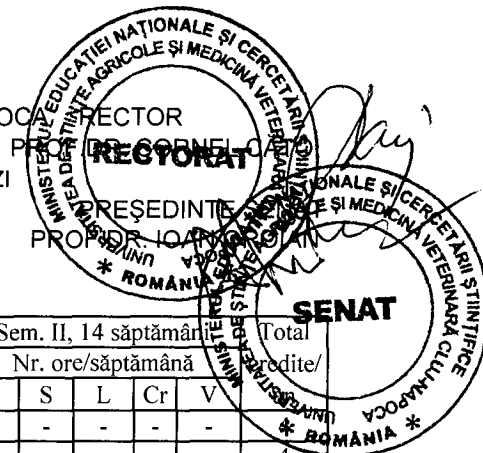
PRORECTOR,
 PROF.DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
 PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
 CONF.DR. OVIDIU RANTA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și ind. alimentară - ZI
COD: 0126

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: II 2017/2018



1. Discipline obligatorii

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod	Categorია formativă **	Sem. I, 14 săptămâni					Sem. II, 14 săptămâni					Total credite
				Nr. ore/săptămână					Nr. ore/săptămână					
				C	S	L	Cr	V	C	S	L	Cr	V	
1	Pedologie	0126020101	DD	2	-	2	4	E	-	-	-	-	-	4
2	Agrochimie	0126020102	DD	2	-	2	4	V	-	-	-	-	-	4
3	Tehnică experimentală	0126020103	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	5	E	5
4	Agrotehnică și herbologie	0126020104	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	5	E	5
5	Mașini agricole	0126020105	DD	2	-	1/1pr	5	E	-	-	-	-	-	5
6	Organe de mașini	0126020106	DS	2	-	1/1 Pr	4	E	-	-	-	-	-	4
7	Electrotehnică	0126020107	DS	-	-	-	-	-	2	-	1	4	V	4
8	Utilaje în ind. alimentară I	0126020108	DS	2	-	2	4	V	-	-	-	-	-	4
9	Utilaje în in. alimentară II	0126020109	DS	-	-	-	-	-	2	-	1/1P r	4	E	4
10	Mecanica fluidelor și hidraulică	0126020110	DO	2	-	2	3	V	-	-	-	-	-	3
11	Fitotehnie	0126020111	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4
12	Practică	0126020112	DS								120	4	V	4
Total semestru				12		10/2P r	24	3E/3 V	10		8/1P r	26	4E/2 V	50

II. Discipline opționale

13	Limba străină 1	0126020213	DC		2	-	2	V	-	-	-	-	-	2
14	Limba străină 2	0126020214	DC	-	-	-	-	-	2	-	2	V	-	2
Total ore opționale					2		2	V		2		2	V	4
Pachet opțional 1														
15	Tehnologii generale în ind.alimentară	0126020215	DS	2	-	2	4	E	-	-	-	-	-	4
16	Fiziologia plantelor	0126020216	DF	2	-	2	4	E	-	-	-	-	-	4
Total ore pachet opțional 1					2		2	E						4
Pachet opțional 2														
17	Instalații pentru climatizare	0126020217	DO	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E	2
18	Proiectare pe calculator	0126020218	DC	-	-	-	-	-	2	-	1	2	E	2
Total ore pachet opțional 2									2			2		2
Total an: ore, credite, verificări				14	2	12/2P	30	4E/4	12	2	9/1P	30	4E/4	60

III. Discipline facultative

19	Educație fizică 1	0126020319	DC	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	1
20	Educație fizică 2	0126020320	DC	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1
21	Fotogrametrie	0126020321	DO	1	-	1	-	V	-	-	-	-	-	
22	Pedagogie II	0126020322	DC	2	2	-	5	E	-	-	-	-	-	5
23	Didactica specialității	0126020323	DC	-	-	-	-	-	2	2	5	E	-	5
Total semestru														

PRORECTOR,
PROF.DR.BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF.DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
CONF.DR. OVIDIU RANTA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
 SPECIALIZAREA: Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și ind. alimentară -
 COD: 0126

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: III 2018/2019

1. Discipline obligatorii

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod	Categoriza for-mativă	Sem. I, 14 săptămâni					Sem. II, 14 săptămâni					SENAT credite/ an
				C	S	L/Pr	Cr	V	C	S	L/Pr	Cr	V	
1	Rezistența materialelor	0126030101	DO	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	4
2	Acționări hidropneumatice	0126030102	DS	2	-	Pr	5	E	-	-	-	-	-	4
3	Procese și operații tehnol. în ind.alim.	0126030103	DD	2	-	2	5	E	-	-	-	-	-	5
4	Energii regenerabile	0126030104	DO	2	-	2	4	E	-	-	-	-	-	4
5	Protecția plantelor	0126030105	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	4	V	4
6	Cultura paștilor și a plantelor furajere	0126030106	DD	2	-	2	4	V	-	-	-	-	-	4
7	Cultura paștilor și a plantelor furajere	0126030107	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	3	E	3
8	Elemente de acționări electrice și automatizări	0126030108	DS	-	-	-	-	-	2	-	2	4	V	4
9	Utilaje și sisteme de transport	0126030109	DD	2	-	1/1p	5	E	-	-	-	-	-	5
10	Mașini și instalații horticoale	0126030110	DD	-	-	-	-	-	2	-	1/	4	E	4
11	Mașini și instalații zootehnice	0126030111	DD	2	-	2	4	V	-	-	-	-	-	4
12	ind.alimentară	0126030112	DO	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4
13	Practică	0126030113	DS								120	4	V	4
Total semestru				12	-	8/2Pr	27	V	12	-	Pr	27	V	54

II. Discipline opționale

14	Zootehnie	0126030214	DD	2	-	1	3	V	-	-	-	-	-	3
15	Electronică aplicată	0126030215	DO	2	-	1	3	V	-	-	-	-	-	3
16	Teoria sistemelor și automatizări	0126030216	DC	-	-	-	-	-	2	-	2	3	V	3
17	Senzori, traductori și achiziții de date	0126030217	DC	-	-	-	-	-	2	-	2	3	V	3
Total semestru						3	3	IV			4	3	IV	6
Total an: ore, credite, verificări				14		12/2	30	V	14		12/1P	30	V	60

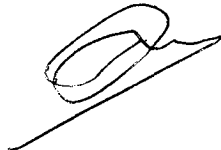
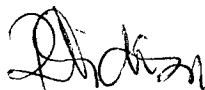
III. Discipline facultative

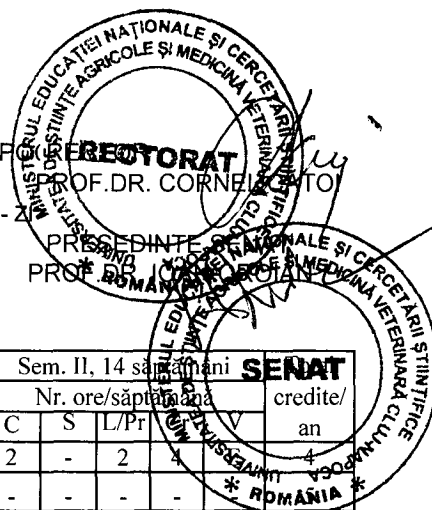
18	Conducere auto	0126030318	DO	1	-	2	-	V	-	-	-	-	-	
19	Conducere auto	0126030319	DO	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	
20	Instruire asistată pe calculator	0126030320	DC	1	1	-	2	C	-	-	-	-	-	
21	Practică pedagogică 1	0126030321	DC	-	3	-	3	C	-	-				
22	Practică pedagogică 2	0126030322	DO						-	3	2	-	C	
Total semestru						3		IV		3			IV	

PRORECTOR,
 PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
 PROF.DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
 CONF. DR.OVIDIU RANTA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: IV 2019/2020

1. Discipline obligatorii

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Cod	Categoria formativă **	Sem. I, 14 săptămâni					Sem. II, 14 săptămâni					credite/an
				Nr. ore/săptămână					Nr. ore/săptămână					
				C	S	L/Pr	Cr	V	C	S	L/Pr	Cr	V	
1	Mașini și instal.pt.condiționarea și păstrarea prod. agricole	0126040101	DD	2		2	5	E	-	-	-	-	-	5
2	Exploatarea utilajelor agricole I	0126040102	DS	2		2	4	V	-	-	-	-	-	4
3	Exploatarea utilajelor agricole II	0126040103	DS	-	-	-	-	-	2	-	1/1Pr	5	E	5
4	Exploatarea și repararea utilajelor din ind. aliment. I	0126040104	DS	2		2	5	E	-	-	-	-	-	5
5	Exploatarea și repararea utilajelor din ind. aliment. II	0126040105	DS	-	-	-	-	-	1	-	1/1Pr	4	V	4
6	Tehnologia de întreținere și reparare a utilajelor din agricult. I	0126040106	DS	2	-	2	5	V	-	-	-	-	-	5
7	Tehnologia de întreținere și reparare a utilajelor din agricult. II	0126040107	DS	-	-	-	-	-	1		1Pr	3	E	3
8	Fiabilit. utilaj. din agr.și ind.alim.	0126040108	DO	-	-	-	-	-	2	-	2	5	E	5
9	Contabilitate și analiză economică	0126040109	DD	-	-	-	-	-	2	-	2	5	E	5
10	Management	0126040110	DD	2	-	2	4	E	-	-	-	-	-	4
11	Testarea și diagnosticarea mașinilor și utilajelor	0126040111	DC	2	-	2	4	E	-	-	-	-	-	4
12	Marketing	0126040112	DD	-	-	-	-		2	1	-	3	V	3
13	Practică proiect	0126040113	DS								120	4	V	4
Total semestru				12	-	12	27	4E/ 2V	10	1	6/3Pr	28	4E/3V	55

II. Discipline opționale

13	Agricultura de precizie	0126040214	DD	-	-	-	-	-	1	-	1	2	V	2
14	Managementul proiectelor	0126040215	DO	-	-	-	-	-	1	-	1	2	V	2
15	Utilizarea calculatoarelor de proces și a inst. de monitorizare	0126040216	DC	1	-	1	2	V	-	-	-	-	-	2
16	Drept și legislație	0126040217	DC	1	1	-	2	V	-	-	-	-	-	2
Total semestru				2				2	2				2	4
Total an: ore, credite, verificări				13	-	13	29	4E/3V	11	-	7/3Pr	30	4E/4V	59

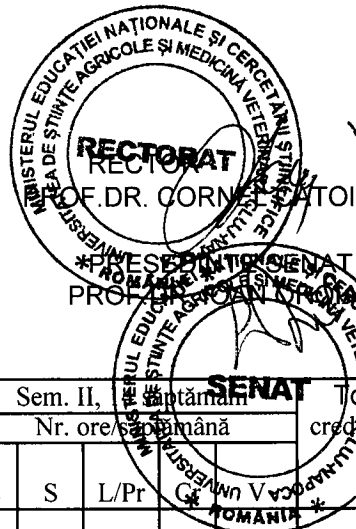
III. Discipline facultative

17	Politica agricolă comună	0126040318	DO	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	
Total semestru				3				1V	3				1V	

PRORECTOR,
 PROF.DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
 PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
 CONF.DR. OVIDIU RANTA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : I 2016/2017

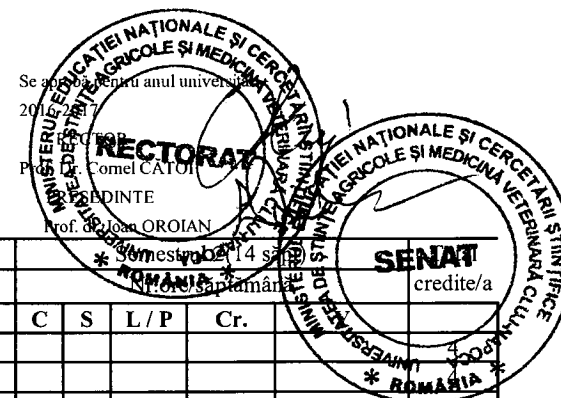
Nr.	Disciplina	Cod	Categoria formativă*	Semestrul 1 (14 săptăm)					Semestrul 2 (14 săptăm)					credite/	
				Nr.ore/săptămână					Nr.ore/săptămână						
	I. Discipline obligatorii			C	S	L / P	Cr	V	C	S	L / P	Cr.	V		
1	Analiză matematică	0107010101	DF	2	1		4	E							
2	Programarea calculatoarelor	0107010102	DF	2		1	4	V							
3	Chimie generală	0107010103	DF	2	1	1	4	E						4	
4	Fizică	0107010104	DF	2		2	4	E						4	
5	Știința solului	0107010105	DD	2		2	4	E						4	
6	Educație fizică și sport 1	0107010106	DC			1	1	V						1	
7	Zoologie	0107010107	DS	2		2	4	E						4	
8	Botanică	0107010108	DS						2		2	4	E	4	
9	Chimie organică	0107010109	DF						2	1	1	4	E	4	
10	Mecanica fluidelor	0107010110	DD						2		2	5	E	5	
11	Topografie	0107010111	DD						2		1	3	E	3	
12	Limbaje de programare	0107010112	DF						2		2	4	V	4	
13	Chimie analitică	0107010113	DF						2		2	4	E	4	
14	Educație fizică și sport 2	0107010114	DC								1	1	V	1	
Total: ore/credite/semestrul				12	2	9	24	5E+2V	12	1	11	24	5E+2V	24	
Total/an/ore/credite				23				24	24				24	5E+2V	48
	II.Disciplipline opționale			C	S	L / P	Cr	V	C	S	L / P	Cr.	V		
15	Limba străină Engleză 1	0107010215	DC	1	1		2	C						2	
16	Limba străină Franceză 1	0107010216	DC	1	1		2	C						2	
17	Meteorologie și climatologie	0107010217	DD	2		1	4	C						4	
18	Hidrologie și hidrogeologie	0107010218	DD	2		1	4	C						4	
19	Limba străină Engleză 2	0107010219	DC						1	1		2	C	2	
20	Limba străină Franceză 2	0107010220	DC						1	1		2	C	2	
21	Grafică asistată de calculator	0107010221	DF						1		1	4	V	4	
22	Algebră liniară	0107010222	DF						1		1	4	V	4	
Total: ore/credite/semestrul				3	1	1	6	2C	2	1	1	6	1V+1C	12	
Total/an/ore/credite				28				30	28				30	5E+3V+1C	60
	III.Disciplipline facultative			C	S	P	Cr	V	C	S	P	Cr.	V		
23	Comunicare	0107010323	DC	1	1		2	V						2	
24	Economie generală	0107010324	DC						1		2	2	V	2	
25	Psihologia educatiei	0107010325	DC	2	2		5	E						5	
26	Pedagogie I	0107010326	DC						2	2		5	E	5	
Total: ore/credite/semestrul				6			7	E/V	7				7	E/V	14

*DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. IOAN OROIAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : II 2017/2018

Nr.	Disciplina	Cod	Categoriza formativă**	Semestrul I (14 săptămâni)					Semestrul II (14 săptămâni)				
				Nr.ore/săptămână					Nr.ore/săptămână				
				C	S	L/P	Cr	FV	C	S	L/P	Cr.	FV
I. Discipline obligatorii													
1	Ingineria apelor subterane	0107020101	DD	2		2	4	E					
2	Tehnologii de achiziție și diagnoză a calității mediului	0107020102	DD	1		1	4	V					
3	Chimia solului	0107020103	DF	2		2	4	E					
4	Ecologie generală 1	0107020104	DD	2		2	4	E					
5	Elemente de biologie și microbiologie	0107020105	DS	2		2	4	E					
6	Educație fizică și sport 3*	0107020106	DC			1	1	V					
7	Managementul biodiversității	0107020107	DD	2		2	4	V					
8	Management ecologic	0107020108	DD						2		2	3	E
9	Chimia mediului	0107020109	DD						2		2	4	E
10	Ingineria vântului	0107020110	DD						2		2	4	E
11	Chimia nutrienților	0107020111	DF						2		2	4	E
12	Ecologie generală 2	0107020112	DD						2		2	4	E
13	Educație fizică și sport 4*	0107020113	DC								1	1	V
14	Practică	0107020114	DD								90	4	V
Total: ore/credite/semestru				11		12	24	4E+2V	10		11	23	5E+V
Total/an/ore/credite				23			24	4E+2V	21			23	5E+1V
II.Discipline opționale													
				C	S	L/P	Cr	FV	C	S	L/P	Cr.	FV
15	Termodinamică tehnică	0107020215	DD	1		1	3	C					
16	Electrotehnică	0107020216	DD	1		1	3	C					
17	Statistică	0107020217	DF	2		1	3	V					
18	Informatică aplicată	0107020218	DF	2		1	3	V					
19	Fenomene de transfer și operații unitare	0107020219	DD						2		2	4	C
20	Inginerie mecanică	0107020220	DD						2		2	4	C
21	Analiză numerică	0107020221	DF						2		1	3	V
22	Geometrie analitică și diferențială	0107020222	DF						2		1	3	V
Total: ore/credite/semestru				3		2	6	1V+1C	4		3	7	1V+1C
Total/an/ore/credite				28			30	4E+2V+1C	28			30	5E+2V+1C
III.Discipline facultative													
				C	S	L	Cr	V	C	S	L	Cr.	V
23	Limba străină 1	0107020323	DC	1	1		2	V					
24	Limba străină 2	0107020324	DC						1	1		2	V
25	Mediul și dezvoltarea durabilă	0107020325	DS	1		1	2	V					
26	Instituții, mecanisme și terminologii comunitare	0107020326	DC	1		1	2	V					
27	Elemente de ecologie microbiană	0107020327	DS						2		2	3	V
28	Ecoturism	0107020328	DS						1		1pr	2	V
29	Conducere tractoare	0107020329	DC	1		2	2	V					
30	Pedagogie II	0107020330	DC	2	2		5	E					
31	Didactica specialității	0107020331	DC						2	1	1	5	E
Total: ore/credite/semestru				13			13	E/4V	11			12	3V+E

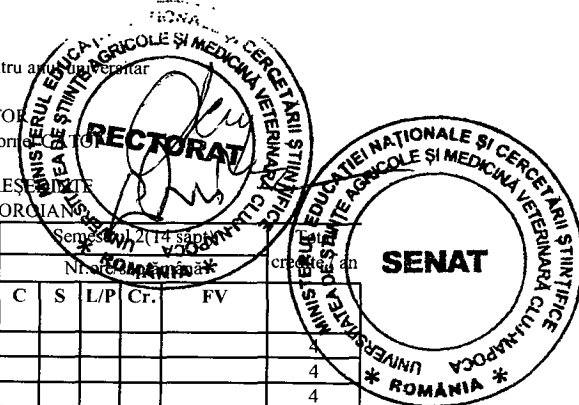
*condiție de promovare, evaluarea studentului admis/respins

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

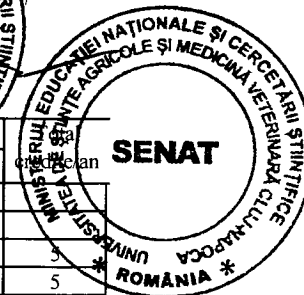
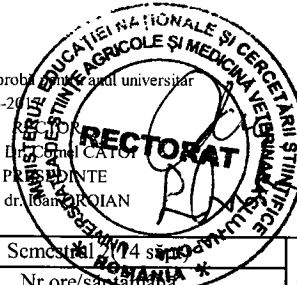
DECAN
PROF. DR. ROȘA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. IOAN OROIAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : III 2018-2019

Se aprobă de către Consiliul universitar
2016-2017
Prof. Dr. Bogdan GEORGESCU
Prof. Dr. Ioan OROIAN



Nr.	Disciplina	Cod	Categoriea formativă	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)							
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
I. Discipline obligatorii																	
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr.	V		
1	Monitorizarea calității mediului 1	0107030101	DS	2		2		5	E							5	
2	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	0107030102	DD	2		2		5	V							5	
3	Impactul industriei asupra mediului	0107030103	DD	2		2		4	E							4	
4	Automatizarea proceselor tehnologice	0107030104	DD	2		1		4	V							4	
5	Gestiunea deșeurilor 1	0107030105	DS	2		2	1	4	E							4	
6	Evaluarea impactului de mediu	0107030106	DS	2			2	4	E							4	
7	Monitorizarea calității mediului 2	0107030107	DS							2		2		4	E	4	
8	Tratarea și epurarea apelor	0107030108	DS							2			2	4	E	4	
9	Gestiunea deșeurilor 2	0107030109	DS							2		1	1	4	E	4	
10	Protecția plantelor și mediului	0107030110	DS							2		2		4	E	4	
11	Ecotoxicologie	0107030111	DD							2		2		4	V	4	
12	Economia mediului	0107030112	DC							2		2		3	V	3	
13	Practică	0107030113	DD									90		4	V	4	
Total: ore/credite/semestru				12		9	3	26	4E+2V	12		9	3	27	4E+3V	53	
Total/an/ore/credite				24					26	4E+2V	24				27	4E+3V	53
II.Discipline opționale																	
				C	S	L		Cr	V	C	S	L		Cr.	V		
14	Monitorizarea habitatelor	0107030214	DS	2		2		4	C							4	
15	Electronică	0107030215	DD	2		2		4	C							4	
16	Gestiunea ecosistemelor silvice	0107030216	DS							2		2		3	C	3	
17	Managementul riscului	0107030217	DS							2		2		3	C	3	
Total: ore/credite/semestru				2		2		4	1C	2		2		3	1C	7	
Total/an/ore/credite				28					30	4E+2V+1C	28				30	4E+3V+1C	60
III.Discipline facultative																	
				C	S	L		Cr	V	C	S/pr	L		Cr.	V		
18	Conducere auto1	0107030318	DC	1		1		2	V							2	
19	Tehnici de protecție a pieselor de patrimoniu	0107030319	DS	1		1		2	V							2	
20	Bioetică	0107030320	DC							1	1			2	V	2	
21	Conducere auto2	0107030321	DC							1		1		2	V	2	
22	Igienizare și salubritate urbană	0107030322	DL							1		1		2	V	2	
Total: ore/credite/semestru				4					4	2V	6				6	3V	10

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. IOAN OROIAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An de studiu : IV 2019/2020

Nr.	Disciplina	Cod	Categoria formativă**	Semestrul I (14 săptăm)					Semestrul II (14 săptăm)					Total Credite/an
				Nr.ore/săptămână					Nr.ore/săptămână					
I. Discipline obligatorii														
				C	S/pr	L	Cr	V	C	S/pr	L	Cr.	V	
1	Reconstrucția ecologică a solului 1	0107040101	DS	2		2	4	E						4
2	Drept și legislație de mediu	0107040102	DS	2	2		4	V						4
3	Impactul agriculturii asupra mediului	0107040103	DS	2		2	4	E						4
4	Etică ecologică	0107040104	DS	2		2	4	E						4
5	Controlul și certificarea produselor 1	0107040105	DS	1		1	3	E						3
6	Surse de radiații și tehnici de protecție	0107040106	DD	2		2	4	V						4
7	Tehnologii pentru protecția mediului	0107040107	DD	2		2	3	V						3
8	Management de proiect	0107040108	DS						2	2pr		3	V	3
9	Reconstrucție ecologică 2	0107040109	DS						2	1pr	1	3	E	3
10	Energii neconvenționale	0107040110	DS						2		2	3	E	3
11	Arii naturale protejate	0107040111	DS						2		2	3	E	3
12	Schimbări climatice globale	0107040112	DS						2		2	3	E	3
13	Controlul și certificarea produselor 2	0107040113	DS						1		1	2	V	2
14	Practică* (Întocmire Proiect de Diplomă)	0107040114	DD								90	10	V	10
Total: ore/credite/semestru				13	2	11	26	4E+3V	11	3pr	8	27	4E+3V	53
Total/an/ore/credite				26			26	4E+3V	22			27	4E+3V	53
II. Discipline opționale														
				C	S/pr	L	Cr	V	C	S/pr	L	Cr.	V	
15	Antreprenoriat	0107040215	DS	1	1pr		4	C						4
16	Organizarea teritoriului	0107040216	DC	1	1pr		4	C						4
17	Amenajări și construcții hidraulice	0107040217	DD						2	2pr		3	C	3
18	Hidraulică	0107040218	DD						2	2pr		3	C	3
Total: ore/credite/semestru				1	1pr		4	1C	2	2		3	1C	7
Total/an/ore/credite				28			30	4E+3V+1C	26			30	4E+3V+1C	60
III. Discipline facultative														
				C	S/pr	L	Cr	V	C	S/pr	L	Cr.	V	
19	Marketing	0107040319	DC	1	1pr		2	V						2
20	Management	0107040320	DC						1	1pr		2	V	2
Total: ore/credite/semestru				2			2	1V	2			2	1V	4

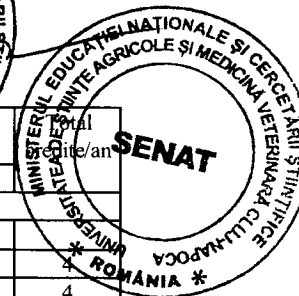
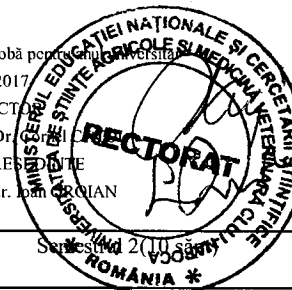
*Practică 3 săptămani pentru definitivarea proiectului de diploma

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR
 PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
 PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM
 PROF. DR. IOAN OROIAN

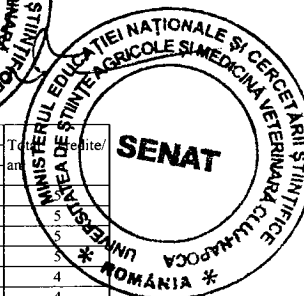


UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: **BIOLOGIE - ZI**
COD: 0104

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: I 2016/2017

RECTOR
PROF. DR. CĂTOI

PREȘEDINTE ȘEA
PROF. DR. ION OVIDIU



I. Discipline obligatorii

I. Discipline obligatorii			Categoria formativă**	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 săptămâni)						Total an
Nr.crt.	Disciplina	Cod		Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V	
1	Matematici cu aplicații în biologie	0104010101	DC	2	2			5	E							5
2	Chimie generală	0104010102	DF	2		2		5	V							5
3	Biochimie	0104010103	DF							2		2		5	E	5
4	Morfologia și anatomia plantelor 1	0104010104	DS	2		2		5	V							5
5	Morfologia și anatomia plantelor 2	0104010105	DS							2		2		4	E	4
6	Sistematica nevertebratelor	0104010106	DF							2		2		4	E	4
7	Biologie celulara	0104010107	DS							2		2		4	E	4
8	Anatomia omului	0104010108	DS	2		2		6	E							6
9	Citologie generala	0104010109	DF							2		2		4	V	4
Total semestru				8	2	6		21	2E	10		10		21	4E	42
									2V						1V	

II. Discipline opționale

10	Limba străină 1	0104010210	DC	1	1			4	V					4	V	4
11	Limba străină 2	0104010211	DC							1	1			4	V	4
Total ore opționale					2			4	V		2			4	V	8
Pachet opțional 1																
12	Biofizica	0104010212	DF	2		2		5	E							5
13	Biologia solului	0104010213	DS	2		2		5	E							5
Total ore pachet opțional 1				2		2		5	E							5
Pachet opțional 2																
14	Anatomie comparată	0104010214	DS							2		2		5	V	5
15	Informatica	0104010215	DC							2		2		5	V	5
Total semestru				2	2	2		9	1E	2		2		9	2V	18
									1V		2					
Total an: ore, credite, verificari				22				30	3E	26				30	4E	60
									3V						3V	

III. Discipline facultative (liber alese)

16	Ed. Fizică 1*	0104010316	DC		2			1	V							
17	Ed. Fizică 2*	0104010317	DC								2			1	V	
18	Psihologia educației	0104010318	DC	2	2			5	E							
19	Pedagogie I	0104010319	DC							2	2			5	E	
20	Bioclimatologie	0104010320	DC							2		2			V	
Total semestru					6			5	1V/1E		10			5	2/1EV	10

*condiție de promovare, evaluarea studentului admis/respins

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR,
PROF. BOGDAN GEORGESCU

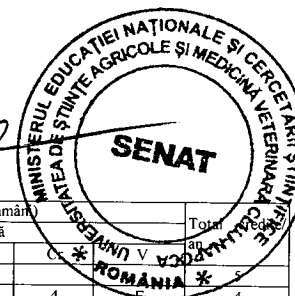
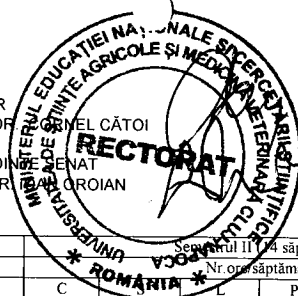
DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
CONF. DR. RODICA VÂRBAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: **BIOLOGIE - ZI**
COD: 0104

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: II 2017/2018

RECTOR
PROF. DR. EL CĂTOI
PREȘEDINTE
PROF. DR. OROIAN



I. Discipline obligatorii																
Nr.crt.	Disciplina	Cod	Categoria formativă**	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 săptămâni)						Total an
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V	
1	Sistematica criptogamelor	0104020101	DF	2		2		5	E							
2	Sistematica fanerogamelor	0104020102	DF							2		2		4	E	
3	Sistematica vertebratelor	0104020103	DF	2		2		5	E						5	
4	Ecologie I	0104020104	DF							2		2		4	V	
5	Genetica generală 1	0104020105	DF	2		2		6	E						6	
6	Fiziologie generală vegetală 1	0104020106	DF	2		2		5	V						5	
7	Fiziologie generală vegetală 2	0104020107	DF							2		2		4	E	
8	Fiziologie generală animală	0104020108	DF							2		2		3	E	
9	Pedologie	0104020109	DC							2		2		3	E	
10	Genetica generala 2	0104020110	DF							2		2		3	V	
11	Practica	0104020111	DS									60		3	V	
Total semestru				8		8		21	2E 2V	12		12		24	4E 3V	45
II. Discipline optionale																
12	Limba străină 1	0104020212	DC	1	1			4	V						4	
13	Limba străină 2	0104020213	DC							1	1			3	V	
Total ore optionale					2			4	V		2			3	V	7
Pachet optionale 1																
14	Histologie vegetală și animală	0104020214	DF	2		2		5	V						5	
15	Hidrobiologie	0104020215	DS	2		2		5	V						5	
Pachet optionale 2																
16	Genetica populațională	0104020216	DS							2		2		3	E	
17	Evolutionism	0104020217	DF							2		2		3	E	
Total semestru				2	2	2		9	1E/IV	2	2	2		3	1E/IV	15
Total an: ore, credite, verificari				22				30	3E 3V	30				30	5E 4V	60
III. Discipline facultative (liber alese)																
18	Ed. Fizică 1	0104020318	DC		2			1								
19	Ed. Fizica 2	0104020319	DC								2			1		
20	Pedagogie II	0104020320	DC	2	2			5	E							
21	Didactica specialitatii	0104020321	DC							2	2			5	E	
Total semestru					6			5	E		6			5	E	10

*condiție de promovare, evaluarea studentului admis/respins

Practica 2 săptămâni: 1 Botanică, 1 Zoologie

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității

PRORECTOR,
PROF. BOGDAN GEORGESCU

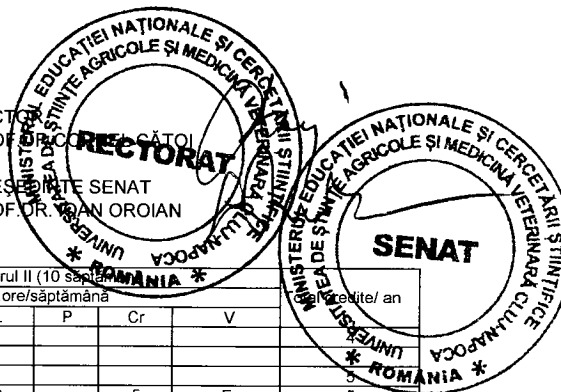
DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
CONF. DR. RODICA VÂRBAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: **BIOLOGIE - ZI**
COD: 0104

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: III 2018/2019

RECTOR
PROF. DR. COCCOȘ CĂTOI
PREȘEDINTE SENAT
PROF. DR. IOAN OROIAN



I. Discipline obligatorii

Nr.crt.	Disciplina	Cod	Categoria Formativă**	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (10 săptămâni)						Credite/ an	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V		
1	Entomologie	0104030101	DS	2		2		4	E							5	
2	Fitopatologie	0104030102	DS	2		2		4	E							5	
3	Microbiologie 1	0104030103	DF	2		2		5	E							5	
4	Conservarea biodiversității	0104030104	DC							2		2		5	E	5	
5	Fitosociologie	0104030105	DS	2		2		4	V							4	
6	Microbiologie 2	0104030106	DF							2		2		5	E	5	
7	Etologie	0104030107	DS							2		2		5	E	5	
8	Ecologie 2	0104030108	DF	2		2		4	E							4	
9	Colectarea și conservarea materialului didactic	0104030109	DC	2		2		4	V							4	
10	Practica*(Intocmire Lucrare Licență)	0104030110	DS									60		10	V	10	
Total semestru					12		12		25	4E 2V	6		6		25	3E 1V	50

II. Discipline opționale

11	Ocroțirea naturii	0104030211	DC	2		2		5	V							5
12	Metode și tehnici de comunicare	0104030212	DC	2		2		5	V							5
13	Biotehnologii/	0104030213	DS							2		2		5	V	5
14	Parazitologie	0104030214	DS							2		2		5	V	5
Total semestru				2		2		5	1V	2		2		5	1V	10
Total an: ore, credite, verificari				28						30	4E 3V	16			30	3E 2V 60

III. Discipline facultative (liber alese)

15	Înstruire asistată de calculator	0104030314	DC	1	1			2	C							
16	Practica pedagogică 1	0104030315	DC		3			3	C							
17	Practica pedagogică 2	0104030316	DC								3			2	C	
18	Managementul clasei de elevi	0104030317	DC							1	1			3	E	
Total semestru					5			5	2C		5			5	1C/1E	10

**DF - disciplină fundamentală; DD - disciplină de domeniu; DC disciplină complementară; DS - disciplină de specialitate; DO - disciplină conform opțiunii universității
Practica 2 săptămâni pentru definitivarea proiectului de licență

PRORECTOR,
BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

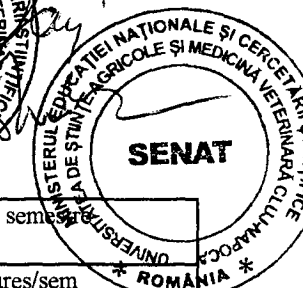
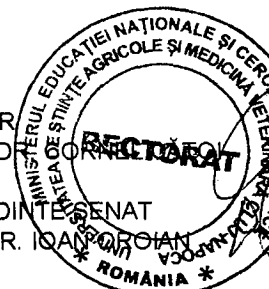
COORDONATOR PROGRAM
CONF. DR. RODICA VÂRBAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
 MASTER: AGRICULTURĂ, SCHIMBĂRI CLIMATICE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ
 COD: 0128

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An de studiu: I 2016/2017

RECTOR
 PROF. DR. D. D. D.

PREȘEDINTE ȘENAT
 PROF. DR. IOAN POP



I. Discipline obligatorii

Nr.	Discipline	Categoria formativă	Cod	Premier semestru						Deuxieme semestru					
				Nbre heures/sem						Nbre heures/sem					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Sisteme de productie agricola	S	0128010101	2	1			8	E						
2	Gestiunea zonelor cu valoare naturală ridicată (HNV)	A	0128010102	2	2			8	E						
3	Principiile productiei agricole vegetale durabile	A	0128010103	2	2			8	E						
4	Agricultura ecologică	A	0128010104							2	2			8	E
5	Sisteme de productie agricola	S	0128010109							2	2			8	E
6	Resurse agricole si potentialitati de productie	A	0128010110							2	1			8	E
Total an / semestru				6	5			24	3E	6	5			24	3E
II. Disciplines optionelles															
7	Politica europeană de înverzire	C	0128010105	1	2			6	E						
8	Teledetectie	A	0128010106	1	2			6	E						
9	Politica Agricola Comuna	C	0128010107							1	2			6	E
10	Politici de mediu si de sanatate	C	0128010108							1	2			6	E
Total an / semestrul				1	2			6	1E	1	2			6	1E
Total ore pe semestru; total examene pe semestru si total credite pe semestru					14			30	4E		14			30	4E

PRORECTOR,
 PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
 PROF. DR. ROXANA VIDICAN

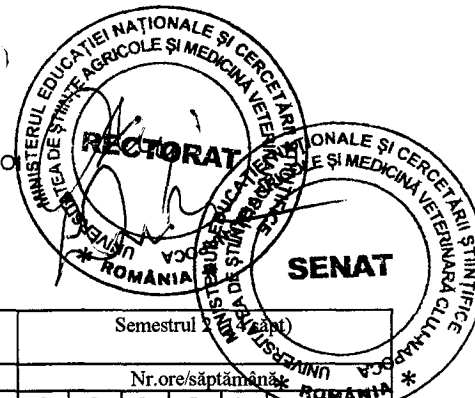
COORDONATOR PROGRAM,
 CONF. DR. AVRAM FITIU

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTER: AGRICULTURĂ, SCHIMBĂRI CLIMATICE ȘI SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ
COD: 0128

RECTOR
PROF. DR. CORNEL CĂTO

PREȘEDINTE SENAT
PROF. DR. IOAN OROIAN

PLAN DE INVATAMANT
An de studiu: II 2017/2018



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)					
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	durabila	S	0128020101	2	1			5	E						
2	Climatul si productia agricola	A	0128020102	2	1			5	E						
3	Modelarea resurselor de sol si apa	A	0128020103	2	1			5	E						
4	Corectarea zonelor defavorizate din România	S	0128020104	2	1			5	E						
5	Proiecte de dezvoltare	S	0128020105	2	2			5	V						
6	Practica si activitati de cercetare de specialitate*	S	0128020106									30		10	V
7	Documentare și elaborare disertație	S	0128020109									54	20		Pr
Total an / semestru				10	6			25	4E/1V			30	54	30	1V/Pr
II. Discipline opționale															
6	Conservarea solurilor	A	0128020107	2	1			5	E						
7	Gestiunea teritoriilor	A	0128020108	2	1			5	E						
Total an / semestrul				2	1			5	1E						
Total ore / credite / evaluari pe an				10	5			30	5E/1V			30	54	30	1V/Pr

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

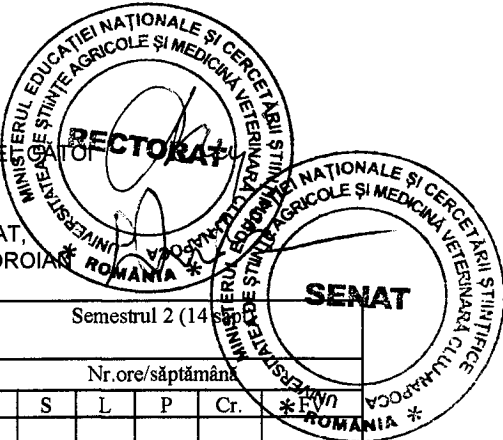
COORDONATOR PROGRAM,
CONF. DR. AVRAM FITIU

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTER: AGRICULTURĂ ORGANICĂ - ZI
COD: 0108

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : I - 2016/2017

RECTOR
PROF. DR. CORNEL GIGI

PREȘEDINTE SENAT,
PROF. DR. IOAN OROIAN



Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)					
			Nr. ore / săptămână						Nr. ore / săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Bazele biologice ale sistemului de agricultură organică	0108010101	2	2			8	E						
2	Resurse de nutrienți și mecanismele fiziologice ale nutriției plantelor și animalelor	0108010102	2	1			7	VP						
3	Controlul dăunătorilor în sistemul de agricultură organică	0108010103	1		1		5	VP						
4	Agregate și utilaje specifice lucrărilor în agricultura organică	0108010108	1		1		5	VP						
5	Reconversia unităților de producție organică și certificarea produselor organice	0108010109	1	1			5	VP						
6	Controlul bolilor în sistemul de agricultură organică	0108010110							1		1		6	E
7	Tehnologii specifice de cultivare a plantelor în agricultura organică	0108010104							1		1		6	VP
8	Tehnologii specifice de creștere a animalelor în sistemul de agricultură organică	0108010105							1		1		6	VP
Total an / semestru			7	4	2		30	1E, 4VP	3		3		18	1E, 2VP
II. Discipline opționale														
9	Marketingul produselor organice și politici agrare în domeniu	0108010210							1	1			6	VP
10	Principii și aplicații ale agriculturii biodinamice	0108010212							1		1		6	VP
Total an / semestrul									2	1	1		12	2VP
Total ore / credite / evaluări pe an			7	4	2		30	1E, 4VP	5	1	4		30	1E, 4VP

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. DAN VÂRBAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTER: AGRICULTURĂ ORGANICĂ - ZI
COD: 0108

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : II - 2017/2018

RECTOR
PROF. DR. CORNEL CĂTOIU
PREȘEDINTE ȘI SECRETAR
PROF. DR. IOAN VÂRBAN
ROMÂNIA *
SENAT

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)					
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Tehnologii specifice de cultivare a plantelor în agricultura organică	0108020104	1		1		5	E						
2	Tehnologii specifice de creștere a animalelor în sistemul de agricultură org	0108020105	1		1		5	E						
3	Cultivare și genotipuri pretabile pentru agricultura organică	0108020106	1	1			4	VP						
4	Tehnologii de pregătire și aplicare a fertilizanților în fermele ecologice	0108020107	1		1		5	E						
8	Controlul buruienilor în sistemul de agricultură organică	0108020108	1		1		5	VP						
5	Activitate practică în unități de producție organică	0108020101									30		10	VP
6	Documentare pentru dizertație	0108020102										24	10	Pr
7	Elaborare dizertație	0108020103										36	10	Pr
Total an / semestru			5	1	4		24	3E, 2VP			30	60	30	2Pr, 1VP
II.Disciplin														
9	Legislație națională și europeană (norme și standarde UE) pentru agricultur	108020211	1	1			6	VP						
Total an / semestrul			1	1			6	VP						
Total ore / credite / evaluari pe an			6	1	4		30	3 E, 3VP			30	60	30	2 Pr, 1VP

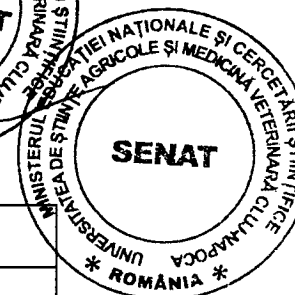
PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU
DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN
COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. DAN VÂRBAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTER: DEZVOLTARE RURALĂ - ZI
COD: 0110

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : I - 2016-2017

RECTOR,
PROF.DR. CORNEL CĂ

PREȘEDINTE SENAT,
PROF.DR. IOAN OROIAN



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)					
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Reglementari și politici rurale europene	0110010101	1	2			6	E						
2	Restructurare agrară și politică rurală națională I	0110010102	2	1		1	6	Pr						
3	Calitatea mediului și a vieții în mediile rurale	0110010103	1	2			6	V						
4	Sisteme agricole durabile I	0110010104	1	2			6	E						
5	Amenajare integrată a teritoriului I	0110010105							2		1	1	6	Pr
6	Metodologii de elaborare și implementare proiecte I	0110010106							1	1		1	6	Pr
7	Restructurare agrară și politică rurală națională II	0110010107							2	1			6	E
8	Sisteme agricole durabile II	0110010108							1	1		1	6	V
	Total an / semestru		5	7		1pr	24	2E, 1V	6	3	1	3pr	24	1E, 1V
II. Discipline opționale														
9	Factori limitativi în zona rurală /	0110010209	1	2			6	V						
10	Marketing agricol	0110010210	1	2			6	V						
11	Tradiții și turism rural	0110010211							1	2			6	V
12	Biodiversitate și diversitate culturală	0110010212							1	2			6	V
	Total an / semestrul		1	2			6	1V	1	2			6	1V
	Total ore / credite / evaluari pe an		6	9		1pr	30	2E, 2V, 1Pr	7	5	1	3pr	30	1E, 2V, 2Pr

PRORECTOR
PROF. DR. IOAN ROTAR

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

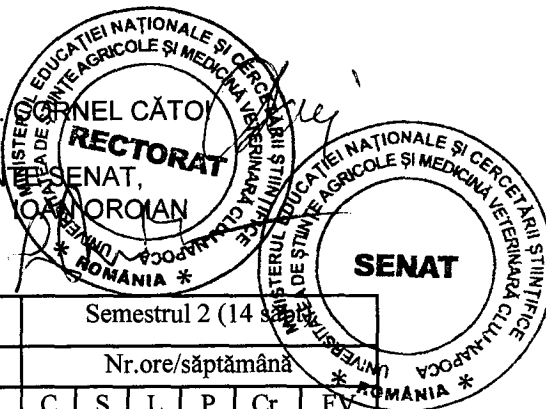
COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. TEODOR RUSU

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
 MASTER: DEZVOLTARE RURALĂ - ZI
 COD: 0110

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An de studiu : II - 2017-2018

RECTOR,
 PROF.DR.

PREȘEDINTE
 PROF.DR.



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)					
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Metodologii de elaborare și implementare proiecte II	0110020101	2	1		1	7	Pr						
2	Amenajare integrată a teritoriului II	0110020102	2	2			8	E						
3	Resurse umane și consultanță	0110020103	2	1		1	8	Pr						
4	Competitivitate și diagnoză agricolă	0110020104	1	1		1	7	V						
5	Activitate practică în unitățile rurale	0110020105									30		10	V
6	Documentare și elaborare disertație	0110020106										54	20	Pr
Total an / semestru			7	5		3pr	30	1E, 1V, 2Pr			30	54	30	1V, 1Pr
Total ore / credite / evaluari pe an			7	5		3pr	30	1E, 1V, 2Pr			30	54	30	1V, 1Pr

PRORECTOR
 PROF.DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
 PROF. DR. ROXA ROXANA VIDICAN

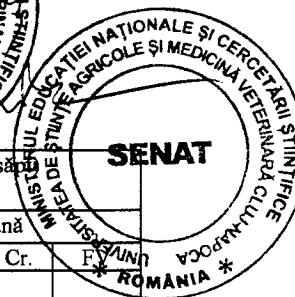
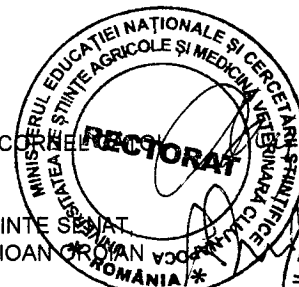
COORDONATOR PROGRAM,
 PROF. DR. TEODOR RUSU

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTER: MANAGEMENTUL RESURSELOR NATURALE ȘI AGROTURISTICE - ZI
COD: 0109

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : I 2016/2017

RECTOR
PROF. DR. C.

PREȘEDINTE ȘENAT
PROF. DR. IOAN



I. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)					
			Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Culturi agricole specifice zonei montane	109010101	1		1		7	E						
2	Creșterea ecologică a animalelor	109010102							1		1		7	E
3	Managementul fertilizării sistemelor agricole montane	109010103							2		2		6	E
4	Managementul durabil al păștilor montane 1	109010104	2		2		7	E						
5	Managementul durabil al păștilor montane 2	109010105							2		2		6	E
6	Prelucrarea produselor de origine vegetală	109010106	1		1		5	E						
7	Agroturism	109010107							2		2		6	E
8	Relații cu publicul și prestări servicii	109010108	2		2		6	V						
	Total an / semestru		6		6		25	3E, 1V	7		7		25	4 E
II. Discipline opționale														
9	Administrarea financiară a afacerilor în agroturism	109010211	1	1			5	V						
10	Plante medicinale din flora spontană	109010213							1		1		5	V
11	Gastronomie tradițională românească	109010214							1		1		5	V
	Total an / semestrul		1	1			5	1V	1		1		5	1V
	Total ore / credite / evaluări pe an		7		7		30	3E, 2V	8		8		30	4E, 1V

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

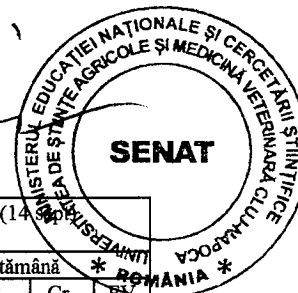
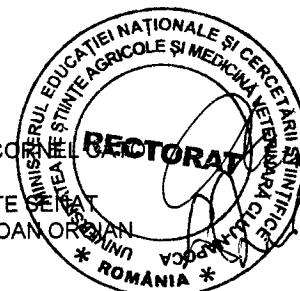
COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. IOAN ROTAR

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTERAT: MANAGEMENTUL RESURSELOR NATURALE SI AGROTURISTICE - ZI
COD: 0109

RECTOR
PROF. DR. CO

PREȘEDINTE
PROF. DR. IOAN OR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : II 2017/2018



I. Discipline obligatorii

Nr. Crt.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
			Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Apicultura	109020101	1		1		6	E						
2	Creșterea ecologică a animalelor	109020102	2		2		7	E						
3	Diversitatea vegetală și animală a zonei montane	109020103	1		1		6	V						
4	Managementul proiectelor	109020104	2		2		6	E						
5	Activitate practică în unități rurale	109020205						E			30		10	
6	Documentare pentru disertație	109020206										18	10	
7	Elaborare dizertație	109020207										36	10	V
	Total an / semestru		6		6		25	4E, 1V			30	54	30	1V

II. Discipline opționale

8	Management agroturistic	0109020208	1		1		5	V						
Total an / semestrul			1		1		5	1V					30	
Total ore / credite / evaluări pe an			7		7		30	4E, 2V			30	54	30	1V

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. IOAN ROTAR

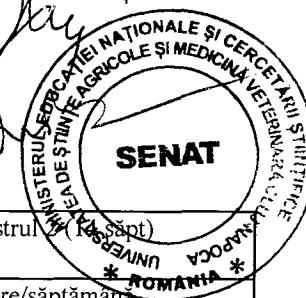
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
 MASTER: **PROTECȚIA SISTEMELOR NATURALE ȘI ANTROPICE - ZI**
 COD: 0124

COD: 0124

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An de studiu : I 2016/2017

Se prezintă pentru aprobare
 2016/2017
 RECTORAT
 Prof. Dr. *[Signature]*

PREȘEDINTE
 Prof. dr. Ioan OROIAN



I. Discipline obligatorii																
Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Politici, instituții și norme de mediu comunitar	FF	0124010101							2	1			6	V	
2	Gestionarea sustenabilă a sistemelor productive I	FD	0124010102	1	1			5	E							
3	Monitorizarea și administrarea siturilor natura 2000	FD	0124010103							2		1		6	V	
4	Managementul resurselor de sol I	FF	0124010104	1		1		5	E							
5	Managementul resurselor de sol II	FF	0124010105							2			1	7	E	
6	Gestionarea resurselor de apă I	FD	0124010106	1		1		5	V							
7	Gestionarea resurselor de apă II	FD	0124010107							2		1		6	E	
8	Managementul resurselor de aer	FF	0124010108	2	1			5	V							
9	Managementul durabil al biodiversității	FD	0124010109	1		1		5	V							
	Total an / semestru			6	2	3		25	2E, 3V	8	1	2	1pr	25	2E, 2V	
II.Discipline opționale																
10	Modificări majore ale mediului	FO	0124010210	2	1			5	E							
11	Resurse regenerabile	FO	0124010211							1		1		2	V	
12	Elemente de automatizare a proceselor din ingineria mediului	FO	0124010212							1		1		3	1V	
13	Antreprenoriat	FO	0124010213	2	1			5	E							
	Total an / semestrul			2	1			5	1E	2		2		5	1V	
III.Discipline facultative																
14	Formare psihopedagogică	FC	0124010314	3	4				V	4	3				V	
	Total an / semestrul			3	4				1V	4	3				1V	
	Total ore / credite / evaluari pe an			8	3	3		30	3E, 3V	10	1	4	1pr	30	2E, 3V	

PRORECTOR,
 PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

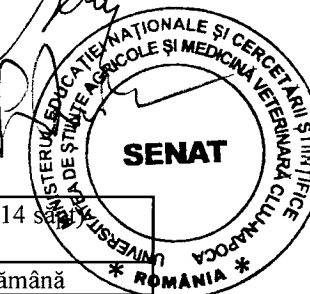
DECAN,
 PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
 PROF. DR. IOAN OROIAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOC
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTER: PROTECȚIA SISTEMELOR NATURALE ȘI ANTROPICE - ZI
COD: 0124



PREȘEDINTE
Prof. dr. Ioan OROIAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : II 2016/2017

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Sisteme de management de mediu	FD	0124020101	2		1		5	E						
2	Politici, instituții și norme de mediu comunitar	FF	0124020102	1	1			5	V						
3	Programe de mediu și elaborare de proiecte	FS	0124020103	2			1	5	V						
4	Mediul și planificarea urbană	FS	0124020104	1	1			5	E						
5	Modul elaborare lucrare de disertație (practică, documentare, cercetare și elaborare)	FS	0124020105									14		30	V
	Total an / semestru			6	2	1	1pr	20	2E, 2V			14		30	1V
II. Discipline opționale															
6	Bune practici în controlul poluării	FO	0124020206	1	1			5	V						
7	Monitorul calității resurselor naturale	FO	0124020207	1	1			5	V						
8	Bune condiții agricole și de mediu (GAEC)	FO	0124020208	1	1			5	V						
9	Consultanta de mediu	FO	0124020209	1	1			5	V						
	Total an / semestrul			2	2			10	2V						
III. Discipline facultative															
10	Formare psihopedagogică suplimentară	FC	0124020310	3	4				V	4	3				V
	Total an / semestrul			3	4				1V	4	3				1V
	Total ore / credite / evaluari pe an			8	4	1	1pr	30	2E, 4V			14		30	1V

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

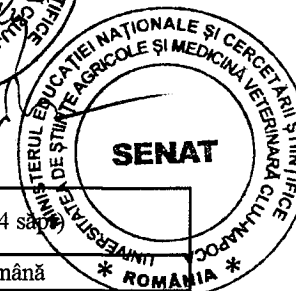
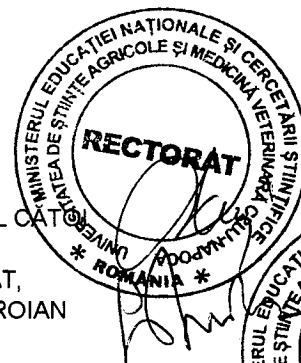
COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. IOAN OROIAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTER: **PROTECȚIA PROTECȚIA PLANTELOR - ZI**
COD: 0111

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : I 2016/2017

RECTOR,
PROF.DR. CORNEL CĂTĂLĂ

PREȘEDINTE SENAT,
PROF.DR. IOAN OROIAN



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Funcționarea agroecosistemelor	DC	0111010101	2	1			5	VP						
2	Metode convenționale de protecție a agroecosistemelor contra patogenilor	DS	0111010102	2		1		7	E						
3	Virologie, micoplasmologie, bacteriologie	DA	0111010103	2	1			7	E						
4	Fitofarmacie și ecotoxicologie	DS	0111010104	2	1			7	E						
5	Acarologie și nematologie	DA	0111010105							1		1		4	E
6	Tehnici experimentale și metode statistice în protecția plantelor	DA	0111010106							1		1		5	VP
7	Prognoza și avertizarea în protecția plantelor	DS	0111010107							1		1		5	VP
8	Virologie, micoplasmologie, bacteriologie	DA	0111010108							1		1		4	E
9	Fitofarmacie și ecotoxicologie	DS	0111010109							1		1		5	E
10	Mașini moderne de tratamente fitosanitare	DS	0111010110							1		1		3	VP
Total an / semestru				8	3	1		26	3E+1VP	6		6		26	3E+3VP

II. Discipline opționale

8	Dezinfecție, dezinsecție, deratizare	DA	0111010201	1	1			4	VP						
9	Controlul fitosanitar în agricultură	DA	0111010202							1		1		4	VP
Total an/ semestru				1	1			4	1VP	1		1		4	1VP
Total an / semestru				9	4	1		30	3E+2VP	7		7		30	3E+4VP
Total ore / credite / evaluări pe an				14						14					

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

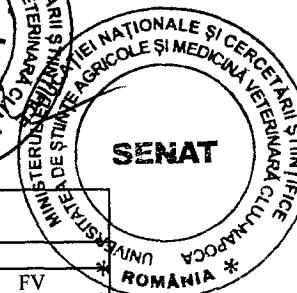
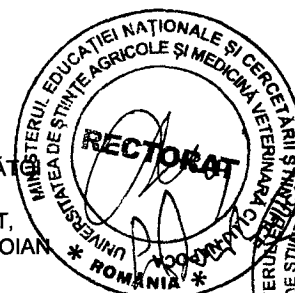
COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. CARMEN PUIA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTER: **PROTECȚIA PLANTELOR - ZI**
COD: 0111

RECTOR,
PROF.DR. CORNEL CĂTĂLĂ

PREȘEDINTE SENAT,
PROF.DR. IOAN OROIAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu : II 2017/2018



I. Discipline obligatorii

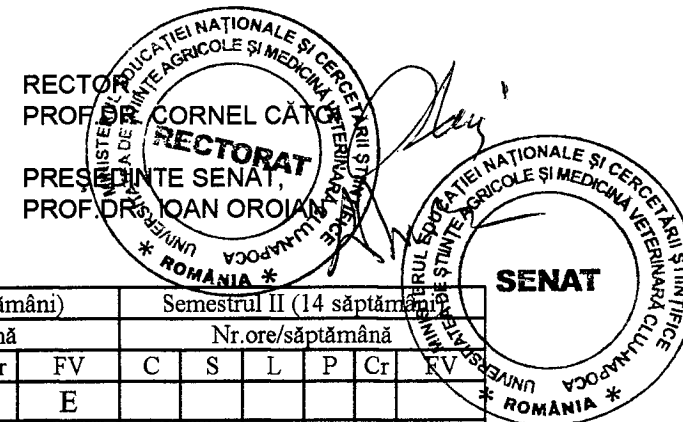
Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Metode neconvenționale de protecție a agroecosistemelor contra patogenilor	DS	0111020102	1		1	1	6	E						
2	Controlul dăunătorilor din agroecosisteme	DA	0111020105	1		1		4	VP						
3	Herbologie	DA	0111020106	1		1	1	6	E						
4	Prognoza și avertizare în protecția plantelor	DS	0111020107	1		1	1	6	E						
5	Legislație și carantină fitosanitară	DC	0111020108	1	1			4	VP						
6	Activitate practică în unități de profil		0111020109							30		30		10	VP
7	Documentare pentru disertație		0111020110							24			24	10	Pr.
8	Elaborare disertație		0111020111							36			36	10	
Total an / semestru				5	1	4	3	26	3E+2VP	90		30	60	30	1VP+1Pr
II.Disciplinle opționale															
9	Aparatură și tehnici specifice laboratoarelor de protecția plantelor	DC	0111020203	1		1		4	VP						
10	Ciuperci comestibile și necomestibile	DC	0111020204	1		1		4	VP						
Total an/ semestru				1		1		4	1VP						
Total an / semestrul				6	1	5	3	30	3E+3VP					30	1VP+1Pr
Total ore / credite / evaluari pe an				15										60	3E+4VP+1Pr

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM,
PROF. DR. CARMEN PUIA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: I 2016/2017



I. Discipline obligatorii

Nr.crt.	Disciplina	Cod	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 săptămâni)					
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Biologia dezvoltării plantelor cultivate	0112010101	2		2		6	E						
2	Evoluția solurilor cultivate	0112010102	2		2		6	V						
3	Mecanisme de control ale bolilor din agroecosisteme	0112010103	2		2		6	E						
4	Conservarea biodiversității cultivarelor	0112010104	2		2		7	E						
5	Agroecologie sistemică	0112010105							2		2		6	V
6	Enzimologia agroecosistemelor	0112010106							2		2		7	E
7	Eroziunea genetică a cultivarelor	0112010107							2		2		7	E
8	Mecanisme de control ale daunătorilor din agroecosisteme	0112010212							2		2		5	E
	Total ore/credite/semestru		8		8		25	3E,1V	8		8		25	3E,1V

II. Discipline optionale

9	Coexistența OMG cu sisteme convenționale	0112010208	2		2		5	V						
10	Indicatorii biologici ai degradării agroecosistemelor	0112010209	2		2		5	V						
11	Metode neconvenționale de refacere a fertilității solurilor	0112010210							2		2		5	V
12	Sisteme de agricultură biologică și rolul lor în restabilirea echilibrului	0112010211							2		2		5	V
	Total ore/credite/semestru		2		2		5	1V	2		2		5	1V
Total/an			20				30	3E,2V	20				30	3E,2V

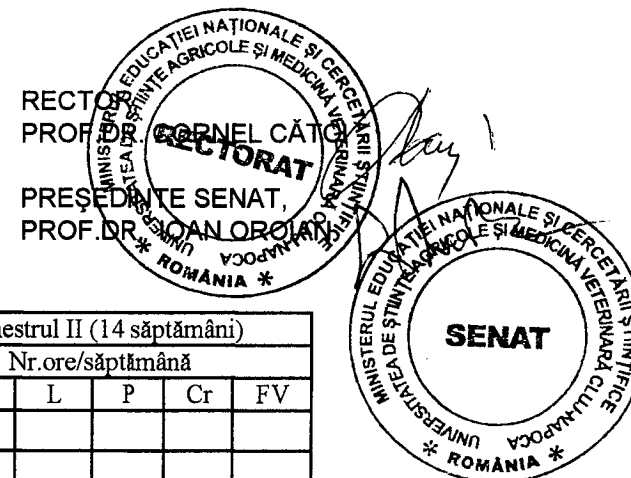
PRORECTOR
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
PROF. DR. ROXANA VII

COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. ROXANA VIDICAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAJ
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
MASTERAT: **BIOLOGIA AGROECOSISTEMELOR - ZI**
COD: 0112

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: II 2017-2018



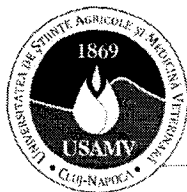
I. Discipline obligatorii

Nr.crt.	Disciplina	Cod	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 săptămâni)					
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Landşaftul agricol și biodiversitatea	0112020101	2		2		6	V						
2	Ecodezvoltarea agroecosistemelor	0112020102	2		2		6	E						
3	Elemente de ecologie microbiana	0112020103	2		2		6	E						
4	Etică ecologică și agroecosistemele	0112020104							2	2			6	V
5	Practica asistata pentru lucrarea de dizertati	0112020105							2	5			20	
Total ore/credite/semestru			6		6		18	2E,1V	4	7			26	1V
II. Discipline opționale														
6	Agricultura durabila	0112020206	2		2		6	V						
7	Bilantul energetic si mineral al agroecosistei	0112020207							2		2		4	V
8	Managementul stării fitosanitare a ecosisten	0112020208	2	2			6	V						
Total ore/credite/semestru			4		4		12	2V	2		2		4	1V
Total/an			20				30	2E,3V	15				30	2V

PRORECTOR
PROF. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
PROF.DR. ROXANA VIDICAN

COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. ROXANA VIDICAN



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 10196 din 24.06.2016

ADRESĂ

CĂTRE SENATUL UNIVERSITĂȚII DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Prin prezenta vă înaintăm planurile de învățământ de la Facultatea de Horticultură pentru anul universitar 2016/2017. Facultatea de Horticultură coordonează 7 programe de studiu de licență și 8 programe de studiu de master, după cum urmează:

Programe de studiu de licență

În cadrul **Domeniului Horticultură** sunt organizate 2 programe de studii de licență:

- Horticultură;
- Peisagistică.

În cadrul **Domeniului Silvicultură** se organizează un program de studiu:

- Silvicultură.

În cadrul **Domeniului Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală** sunt organizate 2 programe de studii de licență:

- Inginerie economică în agricultură;
- Inginerie și management în alimentație publică și agroturism.

În cadrul **Domeniului Inginerie și Management** se organizează un program de studiu:

- Inginerie și management în industria turismului.

În cadrul **Domeniului Inginerie geodezică** se organizează un program de studiu:

- Măsurători terestre și cadastru;

Programe de studiu de master

În cadrul **Domeniului Horticultură** sunt organizate 5 programe de studii de master:

- Managementul producției horticole în climat controlat;
- Științe horticole;
- Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi;
- Biodiversitate și bioconservare;
- Tehnologia producerii și valorificării vinurilor speciale și a produselor derivate.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



În cadrul **Domeniului Silvicultură** se organizează un program de studiu de master:

- Managementul ecosistemelor forestiere.

În cadrul **Domeniului Inginerie și Management** se organizează două programe de studiu de master:

- Agribusiness (lb engleză);
- Economie agroalimentară.

24.06.2016

Decan,
Prof univ. Dr. Viorel MITRE



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Horticultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017 ȘI PENTRU SERIA 2016-2020

Facultatea de Horticultură organizează cursuri pentru ciclurile de studii universitare de licență și master. Toate programele de studii sunt acreditate ARACIS.

- 7 programe de studiu de licență

În cadrul **Domeniului Horticultură** sunt organizate 2 programe de studii de licență:

- Horticultură;
- Peisagistică.

În cadrul **Domeniului Silvicultură** se organizează un program de studiu:

- Silvicultură.

În cadrul **Domeniului Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală** sunt organizate 2 programe de studii de licență:

- Inginerie economică în agricultură;
- Inginerie și management în alimentație publică și agroturism.

În cadrul **Domeniului Inginerie și Management** se organizează un program de studiu:

- Inginerie și management în industria turismului.

În cadrul **Domeniului Inginerie geodezică** se organizează un program de studiu:

- Măsurători terestre și cadastru;

- 8 programe de studii de master

În cadrul **Domeniului Horticultură** sunt organizate 5 programe de studii de master:

- Managementul producției horticole în climat controlat;
- Științe horticole;
- Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi;
- Biodiversitate și bioconservare;
- Tehnologia producerii și valorificării vinurilor speciale și a produselor derivate.

În cadrul **Domeniului Silvicultură** se organizează un program de studiu de master:

- Managementul ecosistemelor forestiere.

În cadrul **Domeniului Inginerie și Management** se organizează două programe de studiu de master:

- Agribusiness (lb engleză);



- Economie agroalimentară.

Propunerea de planuri de învățământ a fost întocmită cu luarea în considerare a prevederilor următoarelor acte normative referitoare la activitățile din învățământul universitar românesc:

- Legea Educației Naționale 1/2011;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare;
- O.U.G.R. nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- H.G. nr. 88/2005 privind organizarea ciclului de studii universitare de licență;
- H.G. nr. 567/2005 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat;
- H.G.R. nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
- Ordinul MEdC nr. 3617/2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile – ECTS;
- Ordinul MEdC nr. 3928/2005 privind asigurarea calității serviciilor educaționale în instituțiile de învățământ superior;
- Metodologia de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS.

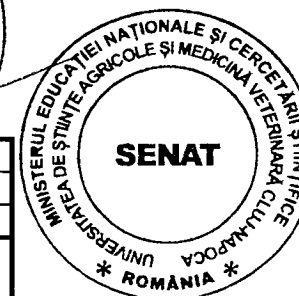
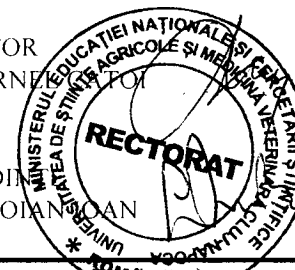
Prevederile prezentului regulament sunt corelate și armonizate cu prevederile celorlalte regulamente care reglementează desfășurarea activităților în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca:

- Regulament privind inițierea, aprobarea, implementarea și evaluarea periodică a programelor de studii RC 42;
- Regulamentul privind organizarea și responsabilitățile Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității USAMV Cluj-Napoca RC 42;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului de admitere;
- Regulamentul privind Activitatea Profesională a Studenților RC 40;
- Regulamentul Consiliului Didactic.

Propunerile de planuri de învățământ pentru anul 2016-2017, pentru seria 2016-2020 și lista modificărilor au fost propuse și aprobate în sesiunea Consiliului Facultății din data 01.06.2016.

23.06.2016

Decan,
Prof univ. Dr. Viorel MITRE



PROPUNERE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2016-2020

An de studii : 1

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorie formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	FF	0207010101	2	2			4	E						
2	Analiză matematică 1	FF	0207010102	2	2			4	E						
3	Analiză matematică 2	FF	0207010103							2	2			4	E
4	Fizică	FF	0207010104	2		1		4	E						
5	Geometrie descriptivă	FF	0207010105	2		1		4	VP						
6	Geodezie fizică	FD	0207010125							2		1		4	E
7	Topografie generală 1	FD	0207010106	2		2		4	E						
8	Topografie generală 2	FD	0207010107							2		2		4	E
9	Topografie - proiect	FD	0207010108										2	2	P
10	Instrumente geodezice și metode de măsură	FD	0207010109							2		2		4	E
11	Utilizarea și programarea calculatorului 1	FF	0207010110	2		2		4	C						
12	Utilizarea și programarea calculatorului 2	FF	0207010111							2		2		4	E
13	Desen topografic și infografică 1	FF	0207010112	2		1		4	E						
14	Desen topografic și infografică 2	FF	0207010113									2		2	E
15	Educație fizică 1	FC	0207010114			1		1	VP						
16	Educație fizică 2	FC	0207010115									1		1	VP
17	Practică-topografie 1	FS	0207010116							2 săptămâni				2	C
Total: ore/credite/săptămână				14	4	8	0	29		10	2	10	2	27	

II. Discipline optionale

18	Limbi moderne aplicate - engleză 1, sau	FC	0207010217	1				1	VP						
19	Limbi moderne aplicate - franceza 1	FC	0207010218												
20	Limbi moderne aplicate - engleza 2, sau	FC	0207010219								1			1	VP
21	Limbi moderne aplicate - franceza 2	FC	0207010220												
22	Filozofie, sau	FC	0207010221							1	1			2	VP
23	Sociologie	FC	0207010222												
Total: ore/credite/săptămână				1	0			1		1	2	0	0	3	
Total / an				27				30		27				30	

III. Discipline facultative

24	Psihologia educației	FC	0207010323	2	2			5	E						
25	Pedagogie I:	FC	0207010324							2	2			5	E

PRORECTOR
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
PROF. DR. VIOREL MITRE

COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. FLORICA MATEI

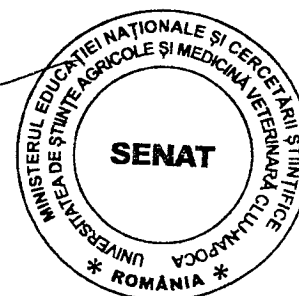
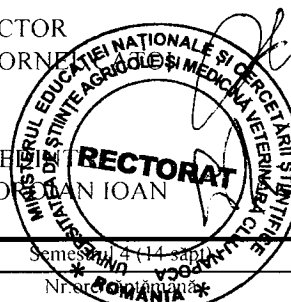
PROPUNERE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 2

RECTOR
 PROF.DR. CORNELIU

PREȘEDINTE
 PROF. DR. OVIDIU IOAN



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săptăm)						Semestrul 4 (14 săptăm)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	IV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Analiză numerică	FF	0207020101	2	2			5	E						
2	Matematici speciale	FF	0207020102							2	2			4	E
3	Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice 1	FD	0207020103	2		2		4	E						
4	Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice 2	FD	0207020104							2		2		4	E
5	Topografie generală 3	FD	0207020105	2		2		4	E						
6	Geodezie elipsoidala	FD	0207020106	2		2		5	E						
7	Geodezie matematică	FD	0207020107							2		2		4	E
8	Geodezie - proiect	FD	0207020108										2	3	P
9	Măsurători geodezice prin unde	FD	0207020109							2		2		4	E
10	Pedologie și bonitare cadastrală 1	FO	0207020110	2		2		4	C						
11	Pedologie și bonitare cadastrală 2	FO	0207020111							2		1		3	E
12	Construcții civile, industriale și agricole	FD	0207020112	2		1		4	VP						
13	Astronomie geodezica	FD	0207020113							2		2		3	C
14	Practică - topografie II și geodezie	FS	0207020114							3 săptămâni				3	C
Total: ore credite săptămână				12	2	9		26		12	2	9	2	28	

II. Discipline optionale

15	Agricultura și horticultura generală 1, sau	FO	0207020215	2		1		3	VP						
16	Geologie și geomorfologie 1	FD	0207020216												
17	Agricultura și horticultura generală 2, sau	FO	0207020217							2		1		2	VP
18	Geologie și geomorfologie 2	FD	0207020218												
19	Limbi moderne aplicate - engleză 3, sau	FC	0207020219	1				1	VP						
20	Limbi moderne aplicate - franceza 3	FC	0207020220												
Total: ore credite săptămână				3	0	1		4		2	0	1		2	
Total / an				27				30		28				30	

III. Discipline facultative

21	Limbi moderne aplicate - engleza 4	FC	0207020321							1				1	VP
22	Limbi moderne aplicate - franceza 4	FC	0207020322							1				1	VP
23	Educatie fizica 3	FC	0207020323		1			1	VP						
24	Educatie fizica 4	FC	0207020324							1				1	VP
25	Pedagogie II	FC	0207020325	2	2			5	E						
26	Didactica specialității	FC	0207020326							2	2			5	E

PRORECTOR
 PROF.DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
 PROF. DR. VIOREL MITRE

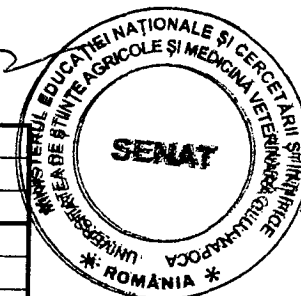
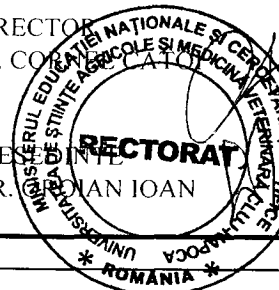
COORDONATOR PROGRAM
 PROF.DR. FLORICA MATEI

PROPUNERE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 3

RECTOR
PROF.DR. CORNELIU
PREȘEDINTE
PROF. DR. IOAN



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestr						Semestr					
				Nr.ore						Nr.ore/s					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Geodezie satelitară	FD	0207030101	2		2		4	E						
2	Topografie inginerescă 1	FS	0207030102							2		2		4	E
3	Fotogrammetrie și fotointerpretare 1	FD	0207030103	2		1		4	E						
4	Fotogrammetrie și fotointerpretare 2	FD	0207030104							2		2		4	E
5	Organizarea teritoriului și ecologie	FS	0207030105	2		2		4	C						
6	Cartografie matematică 1	FD	0207030106							2		2		4	E
7	Măsurători subterane	FD	0207030107	2		2		4	C						
8	Cadastru 1	FS	0207030108	2		1		3	E						
9	Cadastru 2	FS	0207030109							2		2		4	E
10	Cadastru (proiect)	FS	0207030110									2		3	P
11	Hidrografie și hidrologie generală	FO	0207030111	2		1		3	C						
12	Sisteme informatice geografice (GIS) 1	FD	0207030112	2		2		4	E						
13	Construcții hidrotehnice și îmbunătățiri funciare 1	FD	0207030113							2		2		3	E
14	Amenajarea teritoriului și urbanism	FD	0207030114	2	1			4	C						
15	Practică - topografie inginerescă și geodezie	FS	0207030115							3 săptămâni				4	C
Total: ore credite săptămână				16	1	11	0	30		10	0	10	2	26	

II. Discipline opționale

16	Sisteme informatice geografice (GIS) 2. sau	FD	0207030216							2		1		2	C
17	Căi de comunicații	FD	0207030217												
18	Comunicare sau	FC	0207030218							2	1			2	VP
19	Orientare în cariera	FC	0207030219												
Total:				0	0	0	0	0		4	1	1	0	4	
Total				28				30		28				30	

III. Discipline facultative

20	Conducere auto 1	FO	0207030320	1		1		1	VP						
21	Conducere auto 2	FO	0207030321							1		1		1	VP
22	Instruire asistată de calculator	FC	0207030322	1	1			2	C						
23	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	FC	0207030323			3		3	C						
24	Managementul clasei de elevi	FC	0207030324							1	1			3	E
25	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	FC	0207030325									3		2	C

PRORECTOR
PROF.DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
PROF. DR. VIOREL MITRE

COORDONATOR PROGRAM
PROF.DR. FLORICA MATEI

PROPUNERE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 4

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 7 (14 săptăm)						Semestrul 8 (14 săptăm)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Teledetecție	FS	0207040101	2		2		4	E						
2	Topografie inginerească 2	FS	0207040102	2		2		4	E						
3	Topografie inginerească - proiect	FS	0207040103				2	3	P						
4	Cartografie matematică 2	FD	0207040104	2		2		4	E						
5	Construcții hidrotehnice și îmbunătățiri funciare 2	FD	0207040105	2		1		4	C						
6	Automatizări, tehnici de măsurare și prelucrare a datelor geo-spatiale 1	FD	0207040106	2		2		4	C						
7	Automatizări, tehnici de măsurare și prelucrare a datelor geo-spatiale 2	FD	0207040107							2		2		3	E
8	Sisteme informatice în cadastru	FD	0207040108	2		1		4	C						
9	Cartografie digitală	FD	0207040109	2		2		3	E						
10	Legislație funciar - cadastrală	FS	0207040110							2	2			3	E
11	Management în cadastru	FS	0207040111							2	2			3	E
12	Urmărirea stabilității terenurilor și construcțiilor	FS	0207040112							2		2		3	E
13	Evaluarea bunurilor imobiliare	FO	0207040113							2		2		3	E
14	Practică de proiect	FS	0207040114							4 săptămâni				3	VP
15	Elaborarea proiectului de diploma		0207040120											10	A/R
Total: ore credite săptămână				14	0	12	2	30		10	4	6		28	

II. Discipline opționale

16	Fotogrametrie inginerească, sau	FD	0207040215							2		1		1	C
17	Aplicațiile teledetecției în agricultură, sau	FD	0207040216												
18	Organizarea lucrărilor de cadastru	FS	0207040217							2		1		1	C
19	Amenajamente silvice	FO	0207040218												
Total: ore credite săptămână				0		0		0		4		2		2	
Total / an				28			30			26			30		

III. Discipline facultative

20	Contabilitatea firmei	FD	0207040319	2		2		3	C						
----	-----------------------	----	------------	---	--	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--

Discip FF - formare fundamentala 17% FS - formare de specialitate 25% FO - formare conform opțiunii universității 12%
FD - formare în domeniu 38% FC - formare complementara 8%

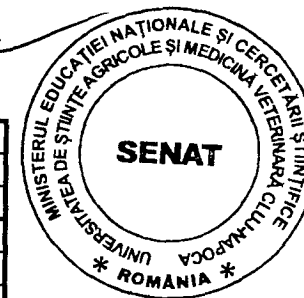
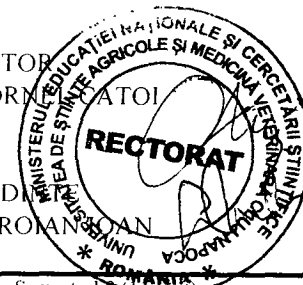
PRORECTOR
PROF.DR. BOGDAN GEORGESCU

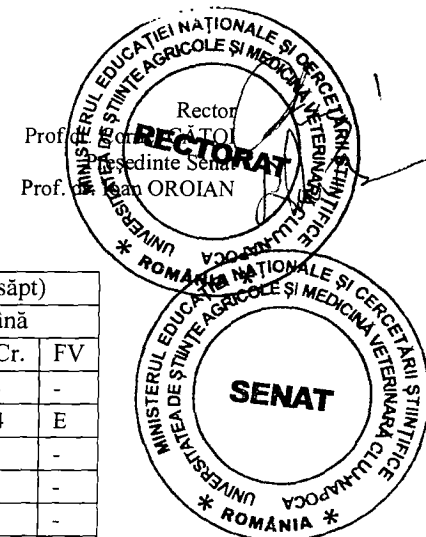
DECAN
PROF. DR. VIOREL MITRE

COORDONATOR PROGRAM
PROF.DR. FLORICA MATEI

RECTOR
PROF.DR. CORNEL PATOI

PRESEDINTE
PROF. DR. OROIAN ȘTEFAN





PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT, an I (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Microeconomie	FF	0205010101	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
2	Utilaje si instalatii in industria turismului	FD	0205010102	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E
3	Geografie fizică	FD	0205010103	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
4	Introducere în antreprenariat	FS	0205010104	2	-	-	-	3	VP	-	-	-	-	-	-
5	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	FF	0205010105	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
6	Bazele turismului	FS	0205010106	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
7	Educație fizică 1	FC	0205010107	-	-	1	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
8	Analiză matematică	FF	0205010112	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
9	Macroeconomie	FF	0205010113	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
10	Bazele contabilității	FD	0205010114	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
11	Geografie economică	FD	0205010115	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
12	Sociologie generală	FC	0205010116	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	3	VP
13	Drept general	FD	0205010117	2	1	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
14	Educație fizică 2	FC	0205010118	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	VP

II. Discipline opționale

15	Produse alimentare animale (opțională)	FD	0205010208	2	2	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
16	Biochimie (opțională)	FF	0205010209	2	2	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	
17	Limbi moderne aplicate - engleză 1 (opțională)	FC	0205010210	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
18	Limbi moderne aplicate - franceză 1 (opțională)	FC	0205010211	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-	
19	Limbi moderne aplicate - engleză 2 (opțională)	FC	0205010219	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP	se va alege una din cele două
20	Limbi moderne aplicate - franceză 2 (opțională)	FC	0205010220	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP	
Total: ore/credite/săptămână				14	12	1	-	30		12	11	3	-	30		
Total/ an				27				30		26				30		

III. Discipline facultative

21	Psihologie educației	FC	0205010321	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	
22	Pedagogie I. - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculum-ului	FC	0205010322	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	
23	Practică	FC	0205010323	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni					C	

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION

PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT, an II (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săptăm)						Semestrul 4 (14 săptăm) *					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Statistică economică	FF	0205020101	2	-	1	2	5	E	-	-	-	-	-	-
2	Contabilitate financiară 1	FD	0205020102	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
3	Produse viticole	FD	0205020103	1	-	2	-	4	VP	-	-	-	-	-	-
4	Produse forestiere accesorii	FD	0205020104	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-
5	Bazele managementului	FD	0205020105	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
6	Informatică aplicată	FF	0205020106	2	-	3	-	4	VP	-	-	-	-	-	-
7	Structuri de primire turistică	FS	0205020109	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	4	E
8	Fizică	FF	0205020110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	5	VP
9	Bazele marketingului	FF	0205020111	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
10	Economia turismului	FS	0205020112	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
11	Plante ornamentale și peisagistică	FS	0205020113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	VP
12	Produse pomicole	FD	0205020114	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	VP
13	Produse legumicole	FD	0205020115	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E
14	Practică	FS	0205020116	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni				3	C

II. Discipline opționale

15	Produse alimentare agricole (opțională)	FD	0205020207	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-
16	Protectia consumatorului (opțională)	FD	0205020208	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-
Total: ore/credite/săptămână				13	4	9	2	30		13	4	8	2	30	
Total / an				28				30		27				30	

se va alege una
din cele două

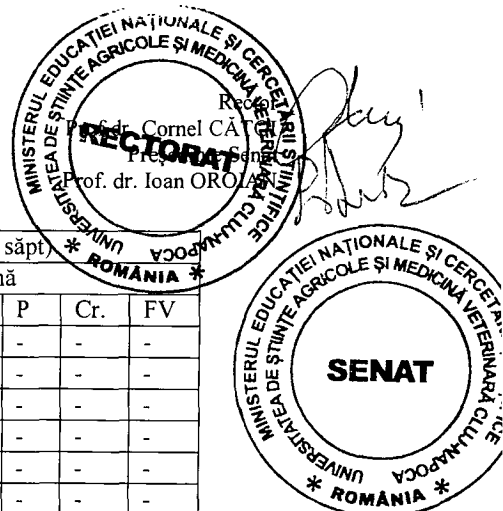
III. Discipline facultative

17	Metode de cercetare în turism	FS	0205020317	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
18	Limbi moderne aplicate - engleză 3	FC	0205020318	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
19	Limbi moderne aplicate - franceză 3	FC	0205020319	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
20	Educație fizică 3	FC	0205020320	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
21	Limbi moderne aplicate - engleză 4	FC	0205020321	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP
22	Limbi moderne aplicate - franceză 4	FC	0205020322	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP
23	Pedagogie II - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	FC	0205020323	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
24	Didactica specialității	FC	0205020324	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
25	Didactica specialității	FS	0205020325	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	E
26	Practica 1	FS	0205020326	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
27	Practica 2	FS	0205020327	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
28	Practica 3	FS	0205020328	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
29	Practica 4	FS	0205020329	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT, an III (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 5 (14 săptăm)						Semestrul 6 (14 săptăm)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Finanțe generale	FD	0205030101	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
2	Gestiunea firmei	FS	0205030102	2	-	-	3	4	E	-	-	-	-	-	-
3	Turism internațional	FS	0205030103	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
4	Tehnică culinară și de patiserie 1	FD	0205030104	2	-	1	-	4	VP	-	-	-	-	-	-
5	Produce apicole	FD	0205030105	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E
6	Relații bancare	FS	0205030106	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
7	Legislație în turism	FD	0205030107	2	2	-	-	3	VP	-	-	-	-	-	-
8	Igienă și nutriție	FS	0205030108	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	3	E
9	Administrarea financiară a afacerii	FS	0205030109	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	4	E
10	Economie rurală	FS	0205030110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	5	E
11	Tehnică culinară și de patiserie 2	FD	0205030111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	VP
12	Microbiologie	FS	0205030112	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-
13	Practică	FD	0205030117							2 săptămâni				4	C

II. Discipline opționale

14	Sociologie rurală (opțională)	FC	0205030213	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	se va alege una din cele două
15	Tehnici de prezentare și comunicare (opțională)	FC	0205030214	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	
16	Management strategic (opțională)	FD	0205030216	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	se va alege una din cele două
17	Managementul resurselor umane (opțională)	FD	0205030216	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	
Total: ore/credite/săptămână				15	8	3	3	30		15	6	4	3	30		
Total / an				28			30			28			30			

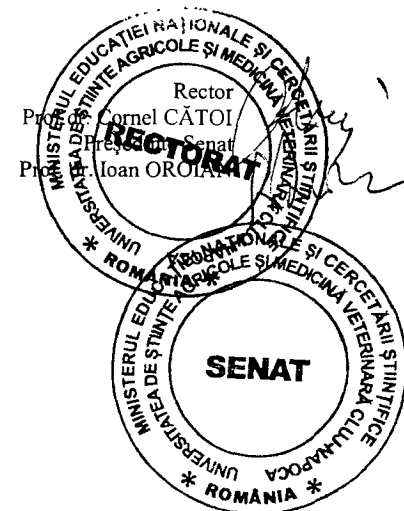
III. Discipline facultative

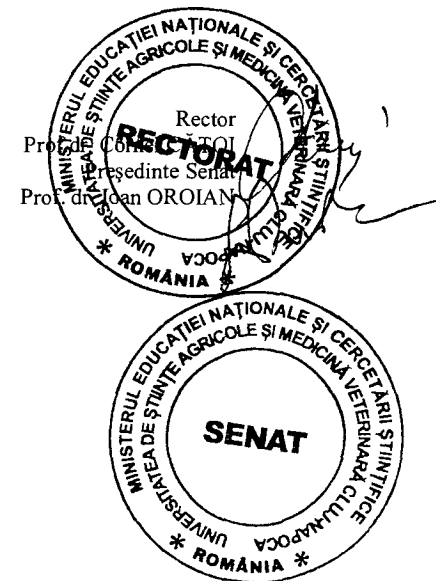
18	Înstruire asistată de calculator	FC	0205030318	1	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	-
19	Managementul clasei de elevi	FC	0205030319	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E
20	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	FC	0205030320	-	-	3	-	3	C	-	-	-	-	-	-
21	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	FC	0205030321	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	C
22	Examen de absolvire: Nivelul I	FC	0205030322	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni				5	E
23	Tehnică operațiunilor de turism	FD	0205030323	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
24	Practica 1	FS	0205030324	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
25	Practica 2	FS	0205030325	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
26	Practica 3	FS	0205030326	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
27	Practica 4	FS	0205030327	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION





PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT, an IV (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 7 (14 săpt)						Semestrul 8 (10 did.+ 4 pr.)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Marketing în turism	FD	0205040101	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
2	Management în agroturism	FD	0205040102	3	-	1	2	5	E	-	-	-	-	-	-
3	Gastronomie și tehnica servirii	FS	0205040103	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-
4	Analiză economică și financiară	FD	0205040104	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
5	Etonografie și folclor	FS	0205040105	1	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-
6	Dreptul afacerilor	FD	0205040116	1	2	-	-	4	C	-	-	-	-	-	-
7	Grafică asistată de calculator	FF	0205040109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	5	E
8	Plante medicinale si aromatice	FS	0205040110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E
9	Comunicare managerială	FD	0205040111	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
10	Managementul proiectelor	FD	0205040112	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	5	E
11	Cercetari operaționale și proiectarea afacerii	FD	0205040113	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	E
12	Asigurări	FS	0205040214	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
13	Control financiar și audit	FS	0205040215	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
14	Practică	FS	0205040116	-	-	-	-	-	-	4 săptămâni				3	C
15	Elaborarea lucrării de licență	FS	0205040117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	E

II. Discipline opționale

16	Merceologie (opțională)	FD	0205040207	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
17	Tehnologia procesării produselor agricole (opțională)	FD	0205040208	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	
Total: ore/credite/săptămână				13	6	7	2	30		12	6	4	5	30		
Total / an				28				30		27				30		

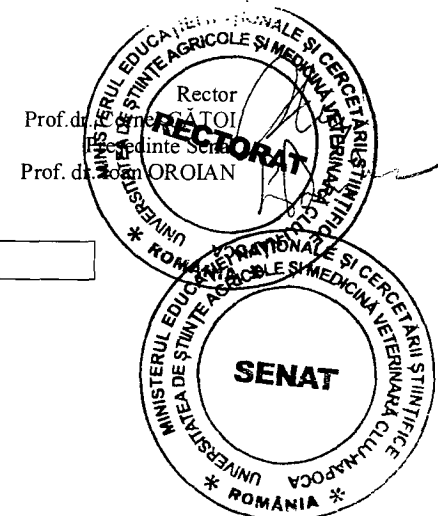
III. Discipline facultative

18	Consultanță	FS	0205040318	2	1	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
19	Degustări de vin și de băuturi distilate	FS	0205040319	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	C
20	Mobile business (mBIZ)	FS	0205040320	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	C

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION

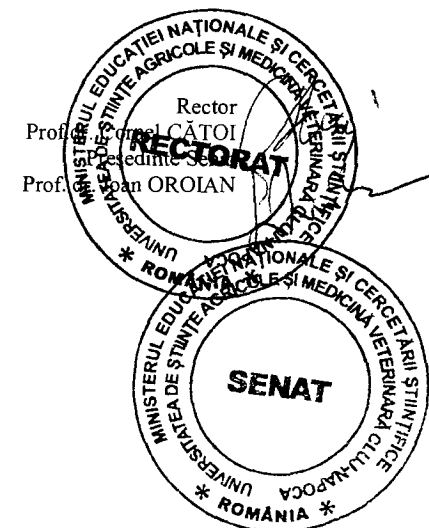


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, an I (2016/2017)																
Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Microeconomie	FF	0204010101	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-	
2	Mecanizare	FD	0204010102	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	
3	Pedologie	FD	0204010103	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	
4	Introducere în antreprenariat	FS	0204010104	2	-	-	-	4	VP	-	-	-	-	-	-	
5	Educație fizică 1	FC	0204010105	-	-	1	-	2	VP	-	-	-	-	-	-	
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	FF	0204010106	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-	
7	Analiză matematică	FF	0204010111	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	
8	Macroeconomie	FF	0204010112	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	
9	Agrochimie	FD	0204010113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	
10	Bazele contabilității	FD	0204010114	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	
11	Geografie economică	FS	0204010115	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	
12	Sociologie generală	FC	0204010116	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	3	VP	
13	Educație fizică 2	FC	0204010117	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	VP	
14	Drept general	FD	0204010218	2	1	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	
II. Discipline opționale																
15	Tehnologia producției animale	FD	0204010207	2	2	-	-	3	VP	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
16	Biochimie	FF	0204010208	2	2	-	-	3	VP	-	-	-	-	-	-	
17	Limbi moderne aplicate - engleză 1	FC	0204010209	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
18	Limbi moderne aplicate - franceză 1	FC	0204010210	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-	
19	Limbi moderne aplicate - engleză 2	FC	0204010219	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP	se va alege una din cele două
20	Limbi moderne aplicate - franceză 2	FC	0204010220	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP	
Total: ore/credite/săptămână				14	8	5	-	30	-	12	11	3	-	30		
Total / an				27				30		26				30		
III. Discipline facultative																
21	Psihologia educației	FC	0204010321	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	
22	Pedagogie I. - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculum-ului	FC	0204010322	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	
23	Practică	FC	0204010323	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni					C	

Prorector
Prof. dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof. dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, an II (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săpt)						Semestrul 4 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Statistică economică	FF	0204020101	2	-	1	2	5	E	-	-	-	-	-	-
2	Contabilitate financiară 1	FD	0204020102	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
3	Tehnologii pomicole 1	FD	0204020103	1	-	2	-	4	VP	-	-	-	-	-	-
4	Sisteme de agricultură	FS	0204020104	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-
5	Bazele managementului	FD	0204020105	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
6	Informatică aplicată	FF	0204020106	2	-	3	-	4	VP	-	-	-	-	-	-
7	Tehnologii viticole 1	FD	0204020107	2	-	1	-	4	VP	-	-	-	-	-	-
8	Fizică	FF	0204020110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	VP
9	Bazele marketingului	FF	0204020111	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
10	Tehnologii pomicole 2	FD	0204020112	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	E
11	Tehnologii legumicole	FD	0204020113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E
12	Culturi de câmp	FS	0204020114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E
13	Tehnologii viticole 2	FD	0204020115	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	E
14	Practică	FS	0204020118	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni				3	C

II. Discipline opționale

15	Protecția consumatorului	FS	0204020208	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	VP	se va alege una din cele două
16	Biotehnologii	FS	0204020209	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	VP	
17	Dezvoltare rurală	FD	0204020216	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	5	E	se va alege una din cele două
18	Geniu rural	FD	0204020217	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	5	E	

Total: ore/credite/săptămână				13	4	9	2	30	-	14	2	1	1	30	
Total / an				28				30		26				30	

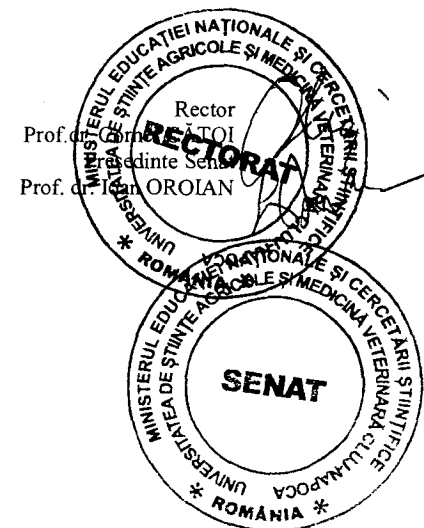
Discipline facultative

19	Relații economice internaționale	FS	0204020319	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
20	Limbi moderne aplicate - engleză 3	FC	0204020320	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
21	Limbi moderne aplicate - franceză 3	FC	0204020321	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
22	Educație fizică 3	FC	0204020322	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
23	Limbi moderne aplicate - engleză 4	FC	0204020323	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	VP
24	Limbi moderne aplicate - franceză 4	FC	0204020324	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	VP
25	Educație fizică 4	FC	0204020325	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	VP
26	Pedagogie II - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	FC	0204020326	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
27	Didactica specialității	FC	0204020327	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
28	Practica 1	FC	0204020328	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
29	Practica 2	FC	0204020329	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
30	Practica 3	FS	0204020330	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
31	Practica 4	FC	0204020331	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MĂTRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, an III (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 5 (14 săpt)						Semestrul 6 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Finanțe generale	FD	0204030101	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
2	Gestiunea firmei	FS	0204030102	2	-	-	3	5	E	-	-	-	-	-	-
3	Ecologie	FD	0204030103	2	-	2	-	3	C	-	-	-	-	-	-
4	Topografie	FD	0204030104	2	-	2	-	5	E	-	-	-	-	-	-
5	Drept funciar și legislația mediului	FD	0204030105	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
6	Relații bancare	FS	0204030106	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
7	Administrarea financiară a afacerii	FS	0204030107	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	5	E
8	Economie rurală	FS	0204030108	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	5	E
9	Îmbunătățiri funciare	FS	0204030109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E
10	Managementul producerii de sămânță	FS	0204030210	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	C
11	Protecția mediului	FD	0204030115	1	-	1	-	3	C	-	-	-	-	-	-
12	Practică	FD	0204030116	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni				4	C

II. Discipline opționale

13	Sociologie rurală	FC	0204030211	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	se va alege una din cele două
14	Tehnici de prezentare și comunicare	FC	0204030212	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	
15	Management strategic	FD	0204030213	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	
16	Managementul resurselor umane	FD	0204030114	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	se va alege una din cele două
Total: ore/credite/săptămână				13	6	5	3	30		13	4	6	3	30		
Total / an				27					30	26					30	

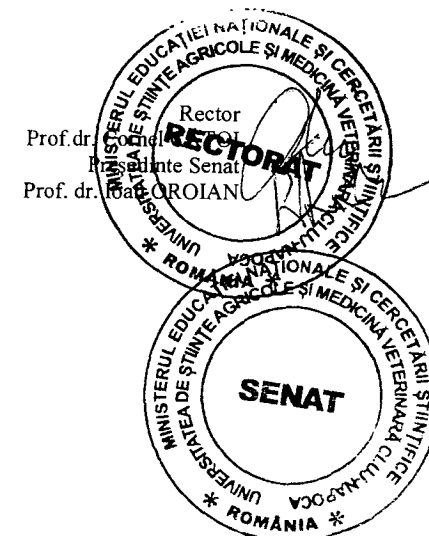
III. Discipline facultative

17	Instruire asistată de calculator	FC	0204020317	1	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	-
18	Managementul clasei de elevi	FC	0204020318	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E
19	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	FC	0204020319	-	-	3	-	3	C	-	-	-	-	-	-
20	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	FC	0204020320	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	C
21	Examen de absolvire: Nivelul I	FC	0204020321	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni				5	E
22	Practica 1	FS	0204020322	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
23	Practica 2	FS	0204020323	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
24	Practica 3	FS	0204020324	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
25	Practica 4	FS	0204020325	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, an IV (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 7 (14 săpt)						Semestrul 8 (10 did.+ 4 pr.)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Analiza resurselor locale	FD	0204040101	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
2	Marketing agroalimentar	FD	0204040102	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
3	Management agricol	FD	0204040103	3	-	1	2	6	E	-	-	-	-	-	-
4	Analiză economică și financiară	FD	0204040104	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
5	Consultanță	FS	0204040105	2	1	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
6	Dreptul afacerilor	FD	0204040106	1	2	-	-	4	C	-	-	-	-	-	-
7	Grafică asistată de calculator	FF	0204040109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E
8	Comunicare managerială	FD	0204040110	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
9	Managementul proiectelor	FD	0204040111	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	4	E
10	Control financiar și audit	FS	0204040112	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
11	Asigurări	FS	0204040113	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	C
12	Cercetari operaționale și proiectarea afacerii	FD	0204040114	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	E
13	Practică	FD	0204040117	-	-	-	-	-	-	4 săptămâni				3	C
14	Elaborarea lucrării de licență	FS	0204040118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	E

II. Discipline opționale

15	Merceologie (opțională)	FS	0204040207	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
16	Tehnologia procesarii produselor agricole (opțională)	FS	0204040208	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	
17	Gestiunea mediului (opțională)	FS	0204040215	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	se va alege una din cele două
18	Plante medicinale și aromatice (opțională)	FS	0204040216	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	
Total: ore/credite/săptămână				14	9	3	2	30		12	6	4	5	30		
Total / an				28						27						

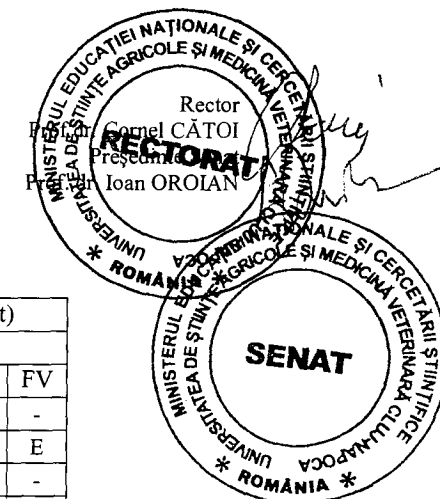
III. Discipline facultative

19	Degustări de vin și de băuturi distilate	FS	0204040319	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	C
20	Mobile business (mBIZ)	FS	0204040320	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	C

Prorector
Prof. dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof. dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, an I (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Microeconomie	FF	0206010101	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
2	Cultură organizațională	FD	0206010102	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
3	Geografie fizică	FD	0206010103	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
4	Introducere in antreprenariat	FS	0206010104	2	-	-	-	3	VP	-	-	-	-	-	-
5	Educație fizică 1	FC	0206010105	-	-	1	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
6	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	FF	0206010106	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
7	Bazele turismului	FS	0206010107	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
8	Analiză matematică	FF	0206010112	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
9	Macroeconomie	FF	0206010113	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
10	Bazele contabilității	FD	0206010114	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
11	Geografie economică	FD	0206010115	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
12	Sociologie generală	FC	0206010116	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	3	VP
13	Drept general	FD	0206010117	2	1	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
14	Educație fizică 2	FC	0206010118	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	VP

II. Discipline opționale

15	Produse alimentare animale (opțională)	FD	0206010208	2	2	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
16	Biochimie (opțională)	FF	0206010209	2	2	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	
17	Limbi moderne aplicate - engleză 1 (opțională)	FC	0206010210	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
18	Limbi moderne aplicate - franceză 1 (opțională)	FC	0206010211	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-	
19	Limbi moderne aplicate - engleză 2 (opțională)	FC	0206010219	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP	se va alege una din cele două
20	Limbi moderne aplicate - franceză 2 (opțională)	FC	0206010220	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP	
Total: ore/credite/săptămână				14	12	1	-	30		12	13	1	-	30		
Total / an				27					30	26					30	

III. Discipline facultative

21	Psihologia educației	FC	0206010321	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	
22	Pedagogie I. - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculum-ului	FC	0206010322	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	
23	Practică	FC	0206010323	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni					C	

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof.dr. Felix ARION

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, an II (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săptăm)						Semestrul 4 (14 săptăm)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Statistică economică	FF	0206020101	2	-	1	2	5	E	-	-	-	-	-	-
2	Contabilitate financiară I	FD	0206020102	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
3	Agroturism	FS	0206020103	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
4	Relații economice internaționale	FS	0206020104	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
5	Bazele managementului	FD	0206020105	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
6	Informatica aplicată	FF	0206020106	2	-	3	-	4	VP	-	-	-	-	-	-
7	Structuri de primire turistică	FS	0206020109	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	4	E
8	Ecoturism	FD	0206020210	2	1	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
9	Fizică	FF	0206020111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	VP
10	Bazele marketingului	FD	0206020112	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
11	Economia turismului	FS	0206020113	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
12	Metode de cercetare în turism	FS	0206020114	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
13	Ghid si orientare	FS	0206020115	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	3	VP
14	Practică	FS	0206020116	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni				3	C

II. Discipline opționale

15	Produse alimentare agricole (opțională)	FD	0206020207	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-
16	Protectia consumatorului (opțională)	FD	0206020208	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-
Total: ore/credite/săptămână				14	7	5	2	30		14	10	2	2	30	
Total / an				28			30			28			30		

se va alege una din cele două

III. Discipline facultative

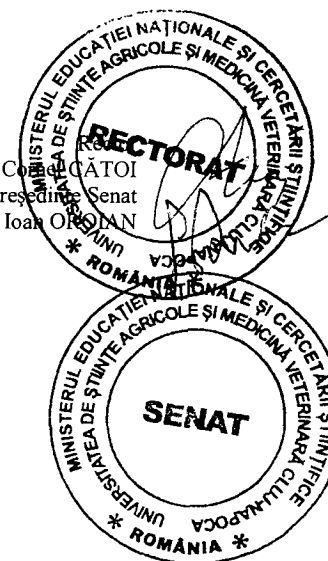
17	Limbi moderne aplicate - engleză 3	FC	0206020317	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
18	Limbi moderne aplicate - franceză 3	FC	0206020318	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
19	Educație fizică 3	FC	0206020319	-	1	-	-	2	VP	-	-	-	-	-	-
20	Limbi moderne aplicate - engleză 4	FC	0206020320	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP
21	Limbi moderne aplicate - franceză 4	FC	0206020321	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP
22	Educație fizică 4	FC	0206020322	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	VP
23	Pedagogie II - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	FC	0206020323	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
24	Didactica specialității	FC	0206020324	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E
25	Practică 1	FS	0206020325	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
26	Practică 2	FS	0206020326	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
27	Practică 3	FS	0206020327	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
28	Practică 4	FS	0206020328	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C

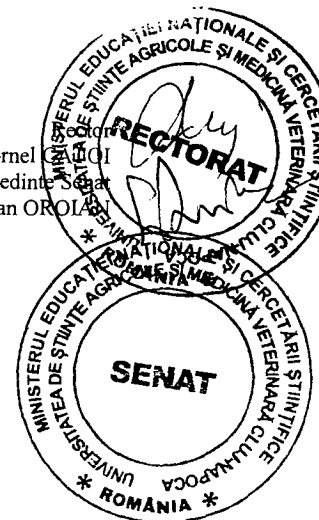
Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION

Prof.dr. Cătălin CĂTOI
Președinte Senat
Prof. dr. Ioan OVIDIU





PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, an III (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 5 (14 săpt)						Semestrul 6 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Finanțe generale	FD	0206030101	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
2	Gestiunea firmei	FS	0206030102	2	-	-	3	4	E	-	-	-	-	-	-
3	Turism internațional	FD	0206030103	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
4	Tehnică culinară și de patiserie 1	FD	0206030104	2	-	1	-	3	VP	-	-	-	-	-	-
5	Relații bancare	FS	0206030105	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
6	Legislație în turism	FD	0206030106	2	2	-	-	4	VP	-	-	-	-	-	-
7	Tehnici de negociere în afaceri	FS	0206030107	2	1	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-
8	Economia comerțului și serviciilor	FS	0206030208	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	4	E
9	Igienă și nutriție	FS	0206030109	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	3	E
10	Administrarea financiară a afacerii	FS	0206030110	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	4	E
11	Bazele evaluării afacerii	FD	0206030111	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
12	Tehnica operațiunilor de turism	FD	0206030112	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
13	Tehnică culinară și de patiserie 2	FD	0206030113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	VP
14	Practică	FD	0206030118	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni				4	C

II. Discipline opționale

15	Sociologie rurală (opțională)	FC	0206030214	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	se va alege una din cele două
16	Tehnici de prezentare și comunicare (opțională)	FC	0206030215	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	
17	Managementul resurselor umane (opțională)	FD	0206030216	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	se va alege una din cele două
18	Management strategic (opțională)	FD	0206030217	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	
Total: ore/credite/săptămână				16	11	1	-	30		15	12	1	-	30		
Total / an				28				30		28				30		

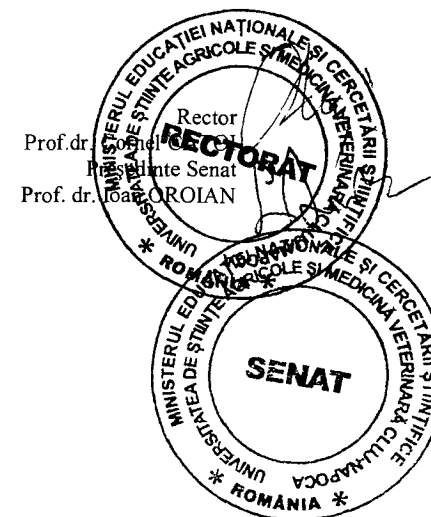
III. Discipline facultative

19	Instruire asistată de calculator	FC	0206030318	1	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	-
20	Managementul clasei de elevi	FC	0206030319	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E
21	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	FC	0206030320	-	-	3	-	3	C	-	-	-	-	-	-
22	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	FC	0206030321	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	C
23	Examen de absolvire: Nivelul I	FC	0206030322	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni				5	E
25	Practică 1	FS	0206030323	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
26	Practică 2	FS	0206030324	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
27	Practică 3	FS	0206030325	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C
28	Practică 4	FS	0206030326	-	-	-	-	-	-	1 săptămână				1	C

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT, an IV (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categorie formativa*	Cod	Semestrul 7 (14 săpt)						Semestrul 8 (10 did.+ 4 pr.)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Marketing în turism	FD	0206040101	2	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
2	Management in turism	FD	0206040102	3	-	1	2	5	E	-	-	-	-	-	-
3	Gastronomie și tehnica servirii	FD	0206040103	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-
4	Analiză economică și financiară	FD	0206040104	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
5	Etonografie și folclor	FS	0206040105	1	2	-	-	4	E	-	-	-	-	-	-
6	Dreptul afacerilor	FD	0206040106	1	2	-	-	4	C	-	-	-	-	-	-
7	Grafică asistată de calculator	FF	0206040109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E
8	Comunicare managerială	FD	0206040110	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
9	Managementul proiectelor	FD	0206040111	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	3	E
10	Marketing virtual	FD	0206040112	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	4	VP
11	Produsul turistic	FD	0206040113	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E
12	Cercetari operaționale și proiectarea afacerii	FD	0206040114	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	E
13	Practică	FD	0206040117	-	-	-	-	-	-	4 săptămâni				3	C
14	Elaborarea lucrării de licență	FS	0206040118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	E

II. Discipline opționale

15	Merceologie	FD	0206040207	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	se va alege una din cele două
16	Tehnologia procesarii produselor agricole	FD	0206040208	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	
17	Asigurări	FS	0206040215	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	se va alege una din cele două
18	Control financiar și audit	FS	0206040216	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	
Total: ore/credite/săptămână				13	8	5	2	30		11	6	4	5	30		
Total / an				28				30		26				30		

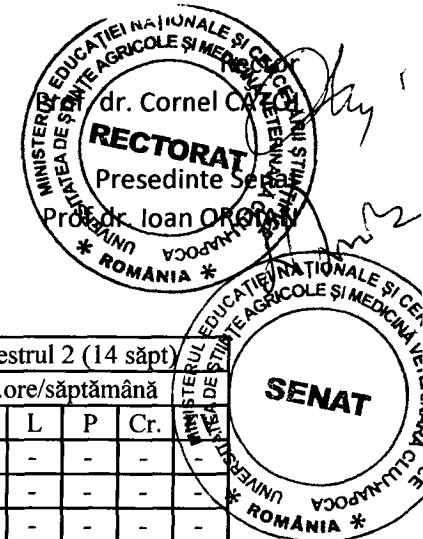
III. Discipline facultative

19	Consultanță	FS	0206040320	2	1	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	
20	Degustări de vin și de băuturi distilate	FS	0206040321	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	C	
21	Mobile business (mBIZ)	FS	0206040322	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	C	

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 1 (2016/2017)

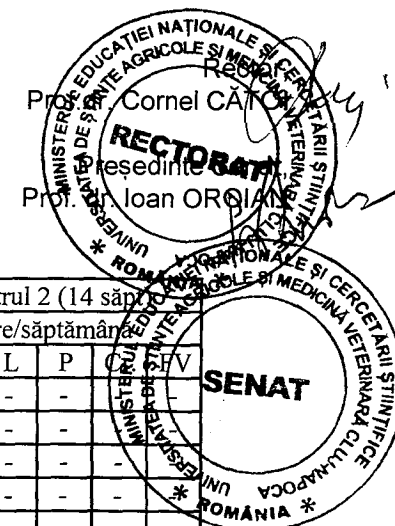
Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Bioconservarea germoplasmei vegetale	A	0210010101	2	-	1	1	9	E	-	-	-	-	-	-
2	Cadrul organizational si legislativ in domeniul biotehnologiilor	A	0210010102	1	-	1	-	4	C	-	-	-	-	-	-
3	Tehnici avansate de culturi <i>in vitro</i> si utilizarea lor in ameliorare	CA	0210010103	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
4	Markeri moleculari. Selectia asistata de markeri	A	0210010104	2	-	2	1	9	E	-	-	-	-	-	-
5	Testarea calității semințelor și a materialului săditor	CA	0210010105	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	10	E
6	Sist.de ameliorare conventionala si neconventionala	A	0210010106	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	10	E
7	Biologie moleculară	A	0210010107	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	10	E
Total: ore/credite/săptămână				7		6	2	30		6		6	2	30	
Total / an				15						14					

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 2 (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săpt)						Semestrul 4 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Mijloace biotehnolog. pt obtinerea de seminte si material saditor	A	0210020101	2	-	2	1	10	E	-	-	-	-	-	-
2	Obtinerea de pl.rezistente la stresuri biotice si abiotice	A	0210020102	2	-	2	-	10	E	-	-	-	-	-	-
3	Bioinformatica	A	0210020103	2	-	2	1	10	E	-	-	-	-	-	-
4	Practica - tehnici moleculare	S	0210020104	-	-	-	-	-	-	5 sapt.				10	C
5	Practica - culturi <i>in vitro</i>	S	0210020105	-	-	-	-	-	-	5 sapt.				10	C
6	Elaborarea tezei de disertatie pe baza proiectului de cercetare		0210020106	-	-	-	-	-	-	4 sapt.				10	E
Total: ore/credite/săptămână				6		6	2	30		-		-	-	30	
Total / an				14						16					

- * Discipline:
CA - Cunoaștere avansată
PC - Pregătire complementară
A - Aprofundare
S - Sinteză



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 1 (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Tehn.bauturilor din must si vin 1	CA	0212010101	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
2	Mat.prime folosite in obtinerea vinurilor speciale si a prod.derivate	PC	0212010103	1	-	1	-	5	E	-	-	-	-	-	-
3	Chimia vinului 1	CA	0212010104	1	-	1	-	5	VP	-	-	-	-	-	-
4	Masini si instalatii folosite in industria vinului	PC	0212010106	1	-	1	-	4	E	-	-	-	-	-	-
5	Valorificarea produselor secundare 1	CA	0212010109	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
6	Tehn.bauturilor din must si vin 2	CA	0212010102	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	9	VP
7	Chimia vinului 2	CA	0212010105	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5	VP
8	Controlul calității produselor vinicole 1	S	0212010108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	5	E
9	Valorificarea produselor secundare 2	CA	0212010110	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	6	E
10	Microbiologia vinului 1	DS	0212010111	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5	VP
Total: ore/credite/săptămână				7	-	7	-	30	-	7	-	7	-	30	-
Total / an				14						14					

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 2 (2016/2017)

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săpt)						Semestrul 4 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Microbiologia vinului 2	DS	0212020101	1	-	1	-	5	VP	-	-	-	-	-	-
2	Marketingul produselor vinicole	DS	0212020102	2	-	-	2	8	VP	-	-	-	-	-	-
3	Aprecierea organoleptică a produselor din must și vin	CA	0212020103	2	-	3	-	11	E	-	-	-	-	-	-
4	Controlul calității produselor vinicole 2	S	0212020108	1	-	2	-	6	E	-	-	-	-	-	-
5	Practica in unitati specializate	CA	0212020105	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	10	C
6	Documentarea si elaborarea tezei de disertatie	CA	0212020106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	C
7	Sustinerea tezei de dizertatie		0212020107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	E
Total: ore/credite/săptămână				5	-	7	2	30	-	-	-	8	6	30	-
Total / an				14						14					

* Discipline:

CA - Cunoaștere avansată; PC - Pregătire complementară; A - Aprofundare; S - Sinteză

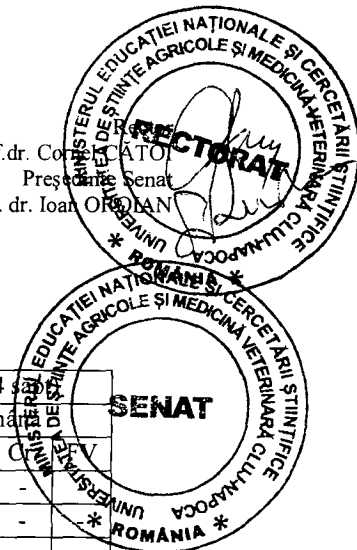
Prorector academic,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan,
Prof.dr. Viorel MITRE

Coordonator program,
Prof.dr. Nastasia POP

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 1
(2016/2017)

Prof.dr. Corina CĂTOI
Președinte Senat
Prof. dr. Ioan OVIDIAN



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Managementul resurselor și produselor locale	S	0214010101	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
2	Politici comparate de dezvoltare agricolă	A	0214010102	2	2	-	-	7	E	-	-	-	-	-	-
3	Management logistic	S	0214010103	2	2	-	-	7	E	-	-	-	-	-	-
4	Comportamentul consumatorului	A	0214010104	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
5	Strategii de dezvoltare rurală	A	0214010105	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	8	E
6	Dezvoltarea afacerilor în agroturism	S	0214010106	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	7	E
7	Strategii de marketing agroalimentar	A	0214010107	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	7	E
8	Econometrie	A	0214010108	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	8	E
Total: ore/credite/săptămână				8	4	4	-	30	-	8	4	4	-	30	-
Total / an				16						16					

II.Discipline facultative

11	Limba engleza TOEFL	PC	0214010309	-	2	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-
12	Limba engleza GRE	PC	0214010310	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	C
13	Practică	PC	0214010311	4 sapt.						C	-	-	-	-	-

An de studii : 2 (2016/2017)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săpt)						Semestrul 4 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Economia dezvoltării rurale	PC	0214020101	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
2	Analiza strategiilor de dezvoltare rurală	A	0214020102	2	2	-	-	7	E	-	-	-	-	-	-
3	Sisteme informatice de gestiune a datelor	A	0214020103	1	-	-	3	7	C	-	-	-	-	-	-
4	Proiect profesional - studiu de caz	S	0214020104	1	-	-	3	8	VP	-	-	-	-	-	-
5	Practică și cercetare de specialitate	S	0214020105	-	-	-	-	-	-	14 sapt				20	C
6	Elaborarea și susținerea disertației		0214020106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	E
Total: ore/credite/săptămână				6	2	2	6	30	-	-	-	-	-	30	-
Total / an				16						30					

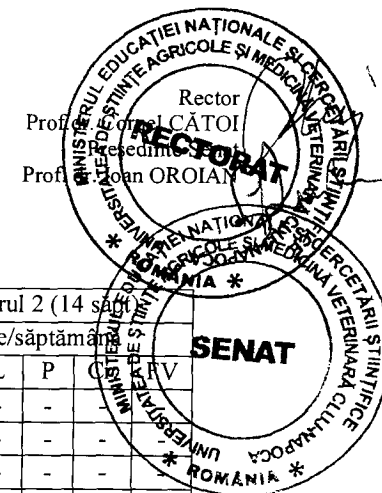
* Discipline:

CA - Cunoaștere avansată; PC - Pregătire complementară; A - Aprofundare; S - Sinteză

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 1 (2016/2017)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Localised Products Management	S	0213010101	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
2	Financial Management	A	0213010102	2	2	-	-	7	E	-	-	-	-	-	-
3	Logistic Management	A	0213010103	2	2	-	-	7	E	-	-	-	-	-	-
4	Econometrics	A	0213010104	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
5	International Agribusiness Management	S	0213010105	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	8	E
6	International Agribusiness Marketing	A	0213010106	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	7	E
7	International Policies and Regulations	A	0213010107	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	7	E
8	Agri-Food Economy	A	0213010108	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	8	E
Total: ore/credite/săptămână				8	4	4	-	30		8	4	4	-	30	
Total / an				16						16					

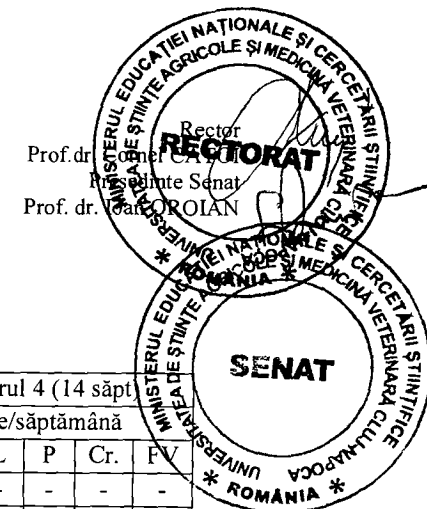
II. Discipline facultative

09	Limba engleza TOEFL	PC	0213010309	-	2	-	-	2	C	-	-	-	-	-	-
10	Limba engleza GRE	PC	0213010310	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	C
11	Introduction to sustainability	PC	0213010309	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
12	Entrepreneurship in the food industry: Principles of International Agribusiness Management	PC	0213010310	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
13	Intercultural communication: Principles of International Agribusiness Marketing	PC	0213010311	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
14	Food legislation: comparative policies of rural development	PC	0213010312	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
15	Introduction to supply chain: Understanding the supply chain	PC	0213010313	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
16	Food economics: Principles of Agri-Food Economy	PC	0213010314	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
17	Nutrition: Hygiene and nutrition in agri-food system	PC	0213010315	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
18	Applied food science: Business Techniques and Ethics	PC	0213010316	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-
19	Practical training	PC	0213010317	4 weeks					C						

Prorector
Prof. dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof. dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARJON



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 2 (2016/2017)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categ. formativa*	Cod	Semestrul 3 (14 săpt)						Semestrul 4 (14 săpt)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Agritourism Business	PC	0213020101	2	-	2	-	8	E	-	-	-	-	-	-
2	Selling Techniques and Merchandising	A	0213020102	2	2	-	-	7	E	-	-	-	-	-	-
3	Business Techniques and Ethics	S	0213020103	1	-	-	3	7	C	-	-	-	-	-	-
4	Professional Project - case study	S	0213020104	1	-	-	3	8	VP	-	-	-	-	-	-
5	Practical training and Dissertation	S	0213020105	-	-	-	-	-	-	14 weeks				20	C
6	Dissertation Defending		0213020106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	E
<i>Total: ore/credite/săptămână</i>				6	2	2	6	30	-	-	-	-	-	30	
Total / an				16			30						30		

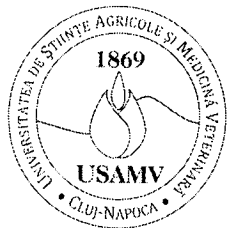
* Discipline:

CA - Cunoaștere avansată; PC - Pregătire complementară; A - Aprofundare; S - Sinteză

Prorector
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

Decan
Prof.dr. Viorel MITRE

Director Departament
Prof. dr. Felix ARION



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ – NAPOCA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII
Calea Mănăstur 3-5, 400372 Cluj-Napoca, tel+40264596384 int 192, fax +40264593792



Universitatea de Științe Agricole
și Medicina Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 10197 în 24.06.2016

**Către,
Senatul USAMV Cluj-Napoca**

Va înaintăm atașat planurile de învățământ ale facultății de Zootehnie și Biotehnologii pentru programele de studiu Zootehnie, Piscicultură, Biotehnologii agricole, Biotehnologii pentru industria alimentară și Biotehnologii medical veterinare, începând cu anul universitar 2016-2017 (seria 2016-2020), aprobate în ședința de consiliu din data de 21.06.2016.

Cluj-Napoca
24.06.2016

Decan

Prof. dr. Daniel S. DEZMIREAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ÎNCEPÂND CU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017 (SERIA 2016-2020)

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii organizează cursuri pentru ciclurile de studii universitare de licență și masterat. Toate programele de studii sunt acreditate ARACIS.

În cadrul facultății programele de studiu la nivel de licență sunt organizate în două domenii:

Domeniul Zootehnie cu 2 programe de studii de licență:

- Zootehnie;
- Piscicultură;

Domeniul Biotehnologii cu 3 programe de studii de licență

- Biotehnologii Agricole;
- Biotehnologii pentru industria alimentară;
- Biotehnologii medical veterinare;

Disciplinele fundamentale precum și cele în domeniu sau de specialitate care sunt comune mai multor programe de studiu sunt organizate în trunchi comun. La acestea se adaugă cursuri de specialitate care le permit formarea de competențe profesionale în acord cu calificarea programului de studiu.

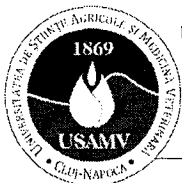
În cadrul facultății programele de studiu la nivel de masterat sunt organizate în două domenii:

Domeniul Zootehnie cu 2 programe de studii de master:

- Managementul Calității Produselor de origine Animală
- Managementul Creșterii Animalelor și Acvacultură

Propunerea de planuri de învățământ a fost întocmită cu luarea în considerare a prevederilor următoarelor acte normative referitoare la activitățile din învățământul universitar românesc:

- Legea Educației Naționale 1/2011;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare;
- O.U.G.R. nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- H.G. nr. 88/2005 privind organizarea ciclului de studii universitare de licență;



- H.G. nr. 567/2005 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat;
- H.G.R. nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
- Ordinul MEdC nr. 3617/2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile – ECTS;
- Ordinul MEdC nr. 3928/2005 privind asigurarea calității serviciilor educaționale în instituțiile de învățământ superior;
- Metodologia de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS.

Propunerea de planuri de învățământ a fost întocmită luând în considerare și prevederile regulamentelor care reglementează desfășurarea activităților în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca:

- Regulament privind inițierea, aprobarea, implementarea și evaluarea periodică a programelor de studii RC 42;
- Regulamentul privind organizarea și responsabilitățile Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității USAMV Cluj-Napoca RC 42;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului de admitere;
- Regulamentul privind Activitatea Profesională a Studenților RC 40;
- Regulamentul Consiliului Didactic.

Propunerile de planuri de învățământ începând cu anul 2016-2017 (seria 2016-2020) și lista modificărilor au fost propuse și aprobate în sesiunea Consiliului Facultății din data 21.06.2016.

21.06.2016

Decan,
Prof. univ. dr. Daniel S. Dezmirean

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 1 (2016/2017)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total an anterior
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Anatomie, histologie, embriologie 1	DF	0301010101	2		2		5	E							11
2	Anatomie, histologie, embriologie 2	DF	0301010102							2		2		6	E	
3	Biochimie 1	DF	0301010103	2		2		5	E							
4	Biochimie 2	DF	0301010104							2		2		6	E	11
5	Agricultură generală	DD	0301010105	2	2			5	E							5
6	Biofizică și agrometeorologie	DF	0301010106	2	2			4	V							4
7	Informatică și utilizarea calculatorului	DF	0301010107	1	2			4	V							4
8	Ecologia și protecția mediului	DF	0301010108	2		2		5	E							5
9	Matematică și statistică	DF	0301010109							2	2			4	V	4
10	Producerea și conservarea furajelor	DD	0301010110							2		2		5	E	5
11	Biologie celulară	DF	0301010111							2		2		5	E	5
12	Educație fizică 1	DC	0301010112		1			1	V							2
13	Educație fizică 2	DC	0301010113								1			1	V	
14	Limbi străine 1	DC	0301010114	1	1			1	V							
15	Limbi străine 2	DC	0301010115							1	1			1	V	2
16	Practică 1	DS	0301010116							3 săptămâni				2	C	2
Total: ore/credite/săptămână				12	8	6	-		4E,4V	11	4	8	-		4E,3V	60
Total /semestru/an				26				30	23				30	1C		

II. Discipline facultative

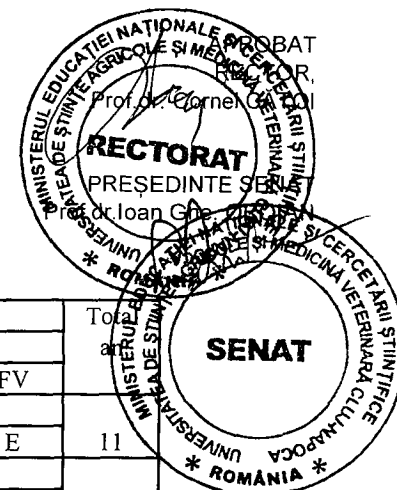
17	Ergonomie și protecția muncii	DOU	0301010317	1		1		2	V							1
18	Conducerea tractorului	DOU	0301010318							1		1		2	V	2
19	Politici regionale și instrumente	DOU	0301010319							1	1			2	V	2
20	Zoologie	DOU	0301010320	2				2	V							2
21	Psihologia educației*	MP	0301010321	2	2			5	E							5
22	Pedagogie I*	MP	0301010322							2	2			5	E	5

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 2 (2017/2018)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						an
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice 1	DD	0301020101	1		1		2	V							6
2	Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice 2	DD	0301020102							2		2		4	E	
3	Fiziologie animală 1	DF	0301020103	2		2		5	E							10
4	Fiziologie animală 2	DF	0301020104							2		2		5	E	
5	Genetică 1	DF	0301020105	2		2		5	E							10
6	Genetică 2	DF	0301020106							2		2		5	E	
7	Reproducția animalelor 1	DD	0301020107	2		2		5	E							10
8	Reproducția animalelor 2	DD	0301020108							2		2		5	E	
9	Construcții zootehnice	DD	0301020109	2		2	2	4	V							4
10	Microbiologie	DF	0301020110	2		2		4	V							4
11	Apicultură	DS	0301020111	2		2	1	5	E							5
12	Sericicultură	DS	0301020112							2		2	1	4	V	4
13	Cuniculicultură, animale de blană și vânat	DD	0301020113							2		2		3	V	3
14	Practică 2	DS	0301020114							3 săptămâni				2	C	2
Total: ore/credite/săptămână				13		13	3		4E,3V	12		12			4E,2V	
Total /semestru/an				29				30		24				30	1C	60

II. Discipline facultative

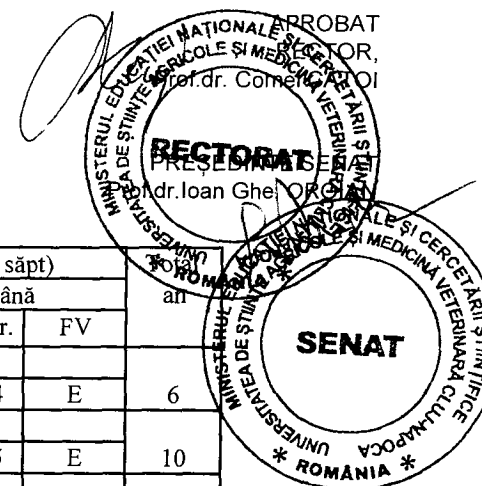
15	Limbi străine	DC	0301020315	2				1	V							1
16	Comunicare	DOU	0301020316							1	1			2	V	2
17	Orientare pentru carieră	DOU	0301020317							1	1			2	V	2
18	Educație fizică 1	DC	0301020318			1		1	V							1
19	Educație fizică 2	DC	0301020319									1		1	V	1
20	Pedagogie II*	MP	0301020320	2	2			5	E							5
21	Didactica specialității*	MP	0301020321							2	2			5	E	5

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 3 (2018/2019)

I. Discipline obligatorii

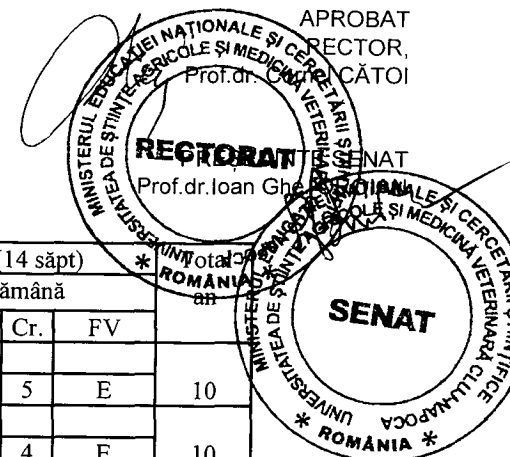
Nr.	Disciplina	Categoriza formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total an		
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV			
1	Nutriția și alimentația animalelor 1	DD	0301030101	2		2		5	E							10		
2	Nutriția și alimentația animalelor 2	DD	0301030102							2		2	1	5	E			
3	Ameliorarea animalelor 1	DD	0301030103	2		2		6	E							10		
4	Ameliorarea animalelor 2	DD	0301030104							2		2		4	E			
5	Zooigienă	DD	0301030105	3		3		6	E							6		
6	Patologie animală	DD	0301030106							3		3		5	E	5		
7	Creșterea cabalinelor	DS	0301030107	2		2	1	6	E							6		
8	Tehnica experimentală	DS	0301030108	2		2		4	V							4		
9	Creșterea păsărilor	DS	0301030109							2		2		4	E	4		
10	Acvacultură	DS	0301030110	2		2		3	V									
11	Creșterea suinelor	DS	0301030111							2		2		4	E	4		
12	Practică 3	DS	0301030112							3 săptămâni				2	C	2		
Total: ore/credite/săptămână				13		13	1	27	4E,2V	11		11	1	27	5E			
Total / semestru/an				27							23				27	1C	54	
II.Disciplin																		
13	Biotehnologii de reproducție	DD	0301030213	1		2		3	V									
14	Bioetică	DD	0301030214	1		2		3	V							3		
15	Echitație	DD	0301030215							1		2		3	V			
16	Etologie	DD	0301030216							1		2		3	V	3		
Total: ore/credite/săptămână				3						3	4E,3V	3				3	5E,1V,	6
Total / semestru/an				30						30		26				30	1C	60
III.Discipine facultative																		
17	Managementul în agroturism	DD	0301030317	1		1		1	V							1		
18	Animale de companie	DF	0301030318	1		1		1	V							1		
19	Conducere auto 1	DC	0301030319	1		2		2	V							2		
20	Conducere auto 2	DC	0301030320							1		2		2	V	2		
21	Instruire asistată de calculator*	MP	0301030321	1	1			2	C							3		
22	Practică pedagogică în învă.preuniversitar obligatoriu 1*	MP	0301030322		3			3	C							3		
23	Practică pedagogică în învă.preuniversitar obligatoriu 2*	MP	0301030323								3				C	2		
24	Managementul clasei de elevi*	MP	0301030324							1	1				E	3		

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

Prof.dr.Daniel G.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 4 (2019/2020)

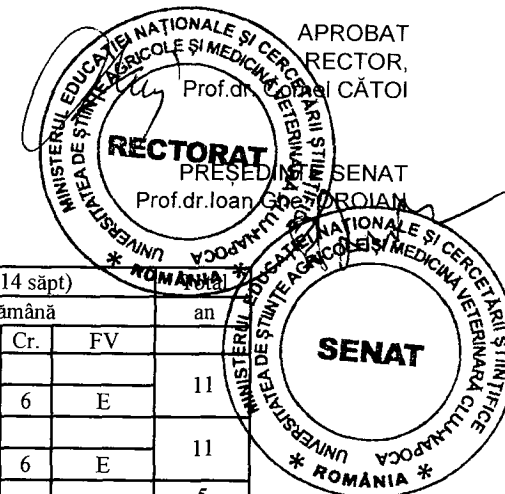
I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						an			
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână									
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV				
1	Creșterea bovinelor 1	DS	0301040101	2		2		5	E							11			
2	Creșterea bovinelor 2	DS	0301040102							2		3	2	6	E				
3	Creșterea ovinelor și caprinelor 1	DS	0301040103	2		2		5	E							11			
4	Creșterea ovinelor și caprinelor 2	DS	0301040104							2		3	2	6	E				
5	Creșterea suinelor	DS	0301040105	2		2	1	5	E							5			
6	Creșterea păsărilor	DS	0301040106	2		2	1	5	E							5			
7	Zoeconomie	DD	0301040107	2		2		4	V							4			
8	Tehnologia produselor de origine animală 1	DS	0301040108	2		2		4	V							8			
9	Tehnologia produselor de origine animală 2	DS	0301040109							2		2		4	E				
10	Management	DD	0301040110							2		2	2	5	E	5			
11	Contabilitate și analiză financiară	DC	0301040111							1		1		4	V	4			
12	Marketing	DD	0301040112							1		1		3	V	3			
13	Practică 4	DS	0301040113							4 săptăm.				2	C	2			
Total: ore/credite/săptămână				12		12	2	28	4E,2V	10		12	6	30	4E,2V				
Total / semestru/an				26						28	28						30	1C	58
II.Disciplinile opționale																			
14	Întocmirea proiectelor de finanțare europeană	DOU	0301030214	1		1		2	V										
15	Sisteme și standarde de fermă pentru rumegătoare mici	DOU	0301040215	1		1		2	V										
16	Creșterea bubalinelor	DOU	0301050216	1		1		2	V										
Total: ore/credite/săptămână				2						2	4E,3V				4E,2V,	2			
Total / semestru/an				28						30	28						30	1C	60
III.Disciplinile facultative																			
17	Consultanța și proiectare tehnologică	DS	0301040317	1		1		1	V							1			
18	Managementul calității	DS	0301040318	1		1		1	V							1			
19	Managementul proiectelor	DS	0301040319	1		1		1	V							1			
20	Chinologie	DS	0301040320							2				2	V	2			
IV.Examen de diplomă																			
Elaborarea lucrării și susținerea examenului de diplomă		DD												10		10			

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 1 (2016/2017)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Ihtiologie 1	DF	0302010101	2		2		5	E							12
2	Ihtiologie 2	DF	0302010102							2		2		7	E	
3	Biochimie 1	DF	0302010103	2		2		5	E							
4	Biochimie 2	DF	0302010104							2		2		6	E	
5	Botanică acvatică	DD	0302010105	2		2		5	E							5
6	Biofizică și agrometeorologie	DF	0302010106	2		2		5	E							5
7	Informatică și utilizarea calculatorului	DF	0302010107	1		2		3	V							3
8	Ecologie și protecția mediului	DF	0302010108	2		2		5	V							5
9	Matematică și statistică	DF	0302010109							2		2		5	E	5
10	Zoologie acvatică	DD	0302010110							2		2		3	V	3
11	Biologie celulară	DF	0302010111							2		2		5	E	5
12	Educație fizică 1	DC	0302010112			1		1	V							2
13	Educație fizică 2	DC	0302010113									1		1	V	
14	Limbi străine 1	DC	0302010114	1	1			1	V							2
15	Limbi străine 2	DC	0302010115							1	1			1	V	
16	Practică 1	DS	0302010116							3 săptămâni				2	C	2
Total: ore/credite/săptămână				12	1	13	-		4E, 4V	10	1	10	-		4E,3V,1C	
Total/semestru/an				26			30			23			30			60

II. Discipline facultative

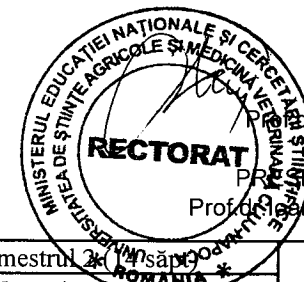
17	Ergonomie și protecția muncii	DOU	0302010317	1		1		2	V							1
18	Politici regionale și instrumente	DOU	0302010318	1				1	V							1
19	Conducerea tractorului	DOU	0302010319							1		1		1	V	1
20	Psihologia educației*	MP	0302010320	2	2			5	E							5
21	Pedagogie I*	MP	0302010321							2	2			5	E	5

* Obligatorii pentru DPPD

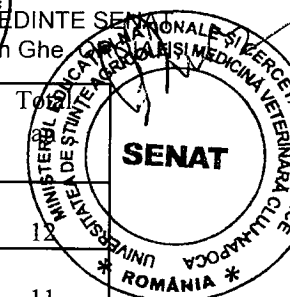
PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU



APROBAT
RECTOR,
Prof.dr. Cornel CĂTOI



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 2 (2017/2018)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Genetică	DF	0302020101	2		2		5	E							
2	Amenajări și construcții în acvacultură	DD	0302020102							2		2		5	V	
3	Fiziologia organismelor acvatice 1	DF	0302020103	2		2		5	E							
4	Fiziologia organismelor acvatice 2	DF	0302020104							2		2		5	E	10
5	Hidrobiologie	DOU	0302020105	2		2		4	V							4
6	Hidrologia și amenajarea bazinelor hidrografice	DOU	0302020106	1		1		4	V							4
7	Microbiologie	DF	0302020107	2		2		4	E							4
8	Chimia apei și solului	DF	0302020108	2		2		5	E							5
9	Ameliorarea peștilor	DD	0302020109							2		2		5	E	5
10	Reproducția organismelor acvatice	DD	0302020110							2		2		5	E	5
11	Ihtiopatologie	DD	0302020111							2		2		5	E	5
12	Mașini, utilaje și instalații piscicole	DD	0302020112	2		2		3	V							3
13	Practică 2	DS	0302020113							3 săptămâni				2	C	2
	Total: ore/credite/săptămână			13		13			4E,3V	10		10			4E,1V	
	Total/semestru/an			26				30		20				27	1C	57

II. Discipline opționale

14	Agricultură generală	DD	0302020214							1		2		3	V	
15	Topografie și cartografie	DD	0302020215							1		2		3	V	
	Total: ore/credite/săptămână								4E,3V	3				3	4E,2V	3
	Total / semestru/an			26				30		23				30	1C	60

III. Discipline facultative

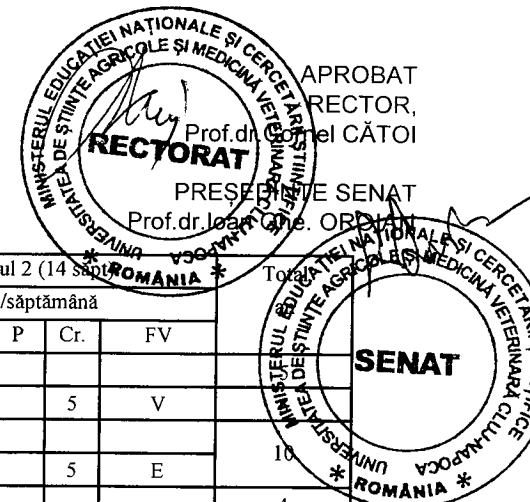
16	Anatomie comparată	DF	0302020316	1		2		2	V							2
17	Limbi moderne	DC	0302020317									2		1	V	1
18	Comunicare	DOU	0302020318							1	1				V	2
19	Orientare pentru carieră	DOU	0302020319							1	1				V	2
20	Educație fizică 1	DC	0302020320			1		1	V							1
21	Educație fizică 2	DC	0302020321									1		1	V	1
22	Pedagogie II*	MP	0302020322	2	2			5	E							5
23	Didactica specialității*	MP	0302020323							2	2			5	E	5

* Obligatorii pentru DPPD

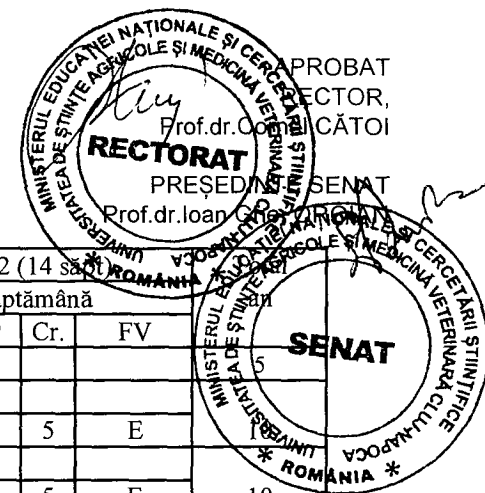
PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr. Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr. Vioara MIREȘAN
Conf.dr. Camelia RĂDUCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 3 (2018/2019)



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Creșterea peștilor răpitori	DS	0302030101	2		2		5	V							
2	Acvacultură specială 1	DS	0302030102	2		2		5	E							
3	Acvacultură specială 2	DS	0302030103							2		2		5	E	
4	Producțiile animalelor 1	DOU	0302030104	2		2		5	E							
5	Producțiile animalelor 2	DOU	0302030105							2		2		5	E	10
6	Nutriția și alimentația organismelor acvatice	DD	0302030106	2		2	1	6	E							6
7	Salmonicultură	DS	0302030107	2		2	2	6	E							6
8	Ciprinicultură	DS	0302030108							2		2	2	7	E	7
9	Sturionicultură	DS	0302030109							2		2	2	7	E	7
10	Acvaristică	DD	0302030110							2		2		4	V	4
11	Practică	DS	0302030111							3 săptămâni				2	C	2
	Total: ore/credite/săptămână			10		10	3		4E,1V	10		10	4		4E,1V	
	Total/semestru/an			23				27		24				30	1C	57

II. Discipline opționale

12	Rezervații naturale	DOU	0302030212	2		2		3	V							
13	Inginerie genetică	DOU	0302030213	2		2		5	V							
				4				3	4E,2V						4E,1V	3
				27				30		24				30	1C	60

III. Discipline facultative

14	Creșterea palmipedelor	DOU	0302030314	1		2		3	V							
15	Animale de companie	DOU	0302030315	2				2	V							2
16	Apicultură și sericicultură	DS	0302030316	1		1		2	V							2
17	Conducere auto 1	DOU	0302030317	1		2		2	V							2
18	Conducere auto 2	DOU	0302030318							1		2		2	V	2
19	Instruire asistată de calculator*	MP	0302030319	1	1			2	C							2
20	Practică pedagogică în învățământ preuniversitar obligatoriu 1*	MP	0302030320		3			3	C							3
21	Practică pedagogică în învățământ preuniversitar obligatoriu 2*	MP	0302030321								3				C	2
22	Managementul clasei de elevi*	MP	0302030322							1	1				E	3

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr. Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr. Vioara MIREȘAN
Conf.dr. Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 4 (2015/2016)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorია formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)					
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV
1	Procesarea produculilor din acvacultură	DS	0302040101	2		2		7	E						
2	Culturi acvatice superintensive	DS	0302040102							2		2		6	E
3	Unelte și tehnici de pescuit	DD	0302040103	2		2		6	E						6
4	Igienă piscicolă	DD	0302040104	2		2		5	V						5
5	Zoeconomie	DOU	0302040105	2		2		5	E						5
6	Exploatarea fondului piscicol din bazinele naturale și artificiale	DS	0302040106							2		2		6	E
7	Management	DD	0302040107							2		2	2	5	E
8	Tehnică experimentală	DD	0302040108	2		2		4	V						4
9	Pescuit sportiv și agrement	DOU	0302040109							1		1		4	E
10	Marketing	DD	0302040110							1		1		3	V
11	Contabilitate și analiză financiară	DC	0302040111							1		1		4	V
12	Practică de specialitate	DS	0302040112							4 săptăm.				2	C
Total: ore/credite/săptămână				10		10			3E,2V	9		9	2		4E,2V
Total/semestru/an				20				27		20				30	1C

II. Discipline opționale

13	Tehnologia produselor de origine animală	DOU	0302040213	1		2		3	V						
14	Finanțare în acvacultură	DOU	0302040214	1		2		3	V						
Total: ore/credite/săptămână				3				3	3E,3V					4E,2V	3
Total / semestru/an				23				30		20				1C	60

III. Discipline facultative

15	Consultanță și proiectare tehnologică	DS	0302020315	1		1		3	V						3
16	Întocmirea proiectelor de finanțare europeană	DD	0302040316	1	2			3	V						3
17	Chinologie	DS	0302060317							2				1	V

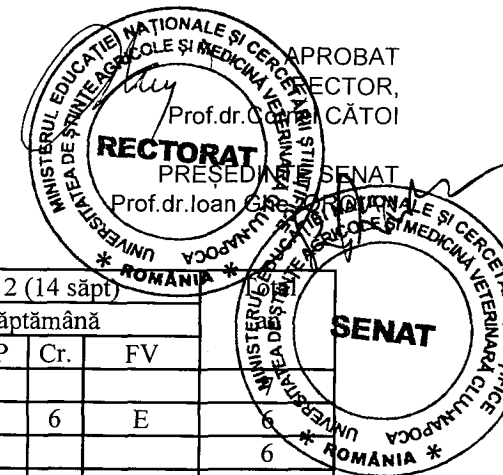
IV. Examen de diplomă

Elaborarea lucrării și susținerea examenului de diplomă		DD												10	10
---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----

PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr. Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr. Vioara MIREȘAN
Conf.dr. Camelia RĂDUCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 1 (2016/2017)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an			
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână									
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV				
1	Chimie	DF	0304010101	1		2		5	E								5		
2	Chimie analitică și analiză instrumentală 1	DD	0304010102	1		2		5	E										
3	Chimie analitică și analiză instrumentală 2	DD	0304010103							1		2			5				
4	Anatomie, histologie, embriologie 1	DF	0304010104	2		2		6	E										
5	Anatomie, histologie, embriologie 2	DF	0304010105							2		2			6	E	12		
6	Ecologie și protecția mediului	DF	0304010106	2		2		5	E								5		
7	Informatică și utilizarea calculatorului	DF	0304010107	1		2		4	V								4		
8	Biofizică	DF	0304010108							2		2			5	E	5		
9	Matematică și statistică	DF	0304010109							2		2			5	E	5		
10	Biologie celulară	DF	0304010110							2		2			5	E	5		
11	Educație fizică 1	DC	0304010111			1		1	V										
12	Educație fizică 2	DC	0304010112									1			1	V	2		
13	Limbi străine 1	DC	0304010113	1	1			1	V										
14	Limbi străine 2	DC	0304010114							1	1				1	V	2		
15	Practică 1	DS	0304010115							3 săptămâni				2	C		2		
Total: ore/credite/săptămână				8	1	11	-		4E,3V	10	1	11	-		5E,2V				
Total/semestru/an				20						27	22						30	1C	57

II. Discipline opționale

16	Biologie generală	DF	0304010216	1		2		3	V							
17	Chimie fizică și coloidală	DF	0304010217	1		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				3						4E,4V						5E,2V
Total / semestru/an				23						22						60

III. Discipline facultative

18	Botanică	DF	0304010318	1		2		3	V							
19	Zoologie	DOU	0304010319	1		2		3	V							
20	Conducerea tractorului	DOU	0304010320							1		1		2	V	2
21	Psihologia educației*	MP	0304010321	2	2			5	E							5
22	Pedagogie I*	MP	0304010322							2	2			5	E	5

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 2 (2017/2018)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an			
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână									
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV				
1	Genetică 1	DF	0304020101	2		2		5	E										
2	Genetică 2	DF	0304020102							2		2		5					
3	Biochimie 1	DF	0304020103	2		2		5	E										
4	Biochimie 2	DF	0304020104							2		2		5	E	10			
5	Fiziologie vegetală	DF	0304020105	2		2		4	V							4			
6	Fiziologie animală 1	DF	0304020106	2		2		5	E										
7	Fiziologie animală 2	DF	0304020107							2		2		5	E	10			
8	Microbiologie generală	DF	0304020108	2		2		5	E							5			
9	Microbiologie specială	DD	0304020109							2		2		5	E	5			
10	Biologie moleculară	DD	0304020110	2		2		3	V							3			
11	Instalații biotehnologice	DD	0304020111							1		2		3	V	3			
12	Culturi de celule și țesuturi animale	DD	0304020112							2		2		5	V	5			
13	Practică 2	DS	0304020113							3 săptămâni				2	C	2			
	Total: ore/credite/săptămână			12		12			4E,2V	11		12			4E,2V				
	Total/semestru/an			24						27	23						30	1C	57

II. Discipline opționale

14	Igiena unităților de industrie alimentară	DS	0304020214	1		1		3	V							
15	Biotehnologii de protecția mediului	DS	0304020215	1		1		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				2				3	4E, 3V					4E, 2V	3	
Total/semestru/an				26				30		23				30	1C	60

III. Discipline facultative

16	Contabilitate și analiză financiară	DC	0304020316	1		1		2	V							2
17	Ergonomie și protecția muncii	DOU	0304020317	1		1		2	V							2
18	Comunicare	DOU	0304020318							1	1			2	V	2
19	Orientare pentru carieră	DOU	0304020319							1	1			2	V	2
20	Educație fizică 1	DC	0304020320			1		1	V							1
21	Educație fizică 2	DC	0304020321									1		1	V	1
22	Pedagogie II*	MP	0304020322	2	2			5	E							5
23	Didactica specialității*	MP	0304020323	2	2			5	E							5

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 3 (2018/2019)

APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						SENAT an
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Toxicologie	DD	0304030101							2		2		4		
2	Producțiile animalelor 1	DS	0304030102	2		2		4	V							
3	Producțiile animalelor 2	DS	0304030103							2		2		4	E	8
4	Obținerea și valorificarea producției 1	DS	0304030104	2		2		5	E							10
5	Obținerea și valorificarea producției 2	DS	0304030105							2		1		5	E	
6	Inginerie genetică animală	DD	0304030106	2		2		5	E							5
7	Inginerie genetică vegetală	DD	0304030107							2		2		5	E	5
8	Biotehnologii în apicultură și sericicultură	DS	0304030108							2		2		4	E	4
9	Bioteh.pt.obt. alimentelor functionale și suplimentelor nutriționale	DOU	0304030109	2		2		5	E							5
10	Enzimologie	DD	0304030110	2		2		3	V							3
11	Chimia alimentului	DF	0304030111	2		2		5	E							5
12	Tehnologia produselor extractive	DOU	0304030112							3		3		6	E	6
13	Practică 3	DS	0304030113							3 săptămâni				2	C	2
	Total: ore/credite/săptămână			12		12			4E,2V	13		12			5E,1V	57
	Total/semestru/an			24			27		25			30	1C			

II. Discipline opționale

14	Bioetică	DD	0304030214	2		2		3	V							
15	Tehnică experimentală	DD	0304030215	2		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				4			3			4E,3V			5E,1V			3
Total / semestru/an				28			30			25			30			60

III. Discipline facultative

16	Metode avansate de analiză 1	DOU	0304030316	1		1		1	V							1
17	Metode avansate de analiză 2	DOU	0304030317							1		1		1	V	1
18	Conducere auto 1	DOU	0304030318	1		2		2	V							2
19	Conducere auto 2	DOU	0304030319							1		2		2	V	2
20	Instruire asistată de calculator*	MP	0304030320	1	1			2	C							2
21	Practică pedagogică în inv.preuniversitar obligatoriu 1*	MP	0304030321		3			3	C							3
22	Practică pedagogică în inv.preuniversitar obligatoriu 2*	MP	0304030322								3				C	2
23	Managementul clasei de elevi*	MP	0304030323							1	1				E	3

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 4 (2019/2020)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categorii formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total an
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Principiile nutriției umane	DOU	0304040101	2		1		4	E							
2	Tehnologia produselor fermentative	DS	0304040102	3		3		5	E							
3	Biotehnologii alimentare 1	DS	0304040103	2		2		5	E							
4	Biotehnologii alimentare 2	DS	0304040104							2		2		6	E	11
5	Aditivi alimentari 1	DS	0304040105	2		1		5	V							
6	Aditivi alimentari 2	DS	0304040106							2		2		6	E	11
7	Testarea autenticității produselor	DOU	0304040107							2		1		6	E	6
8	Legislație agroalimentară	DS	0304040108	1		1		3	V							3
9	Siguranța și securitatea alimentelor, analiza HACCP	DS	0304040109	2		2		5	E							5
10	Management	DD	0304040110							2		2		5	E	5
11	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	DD	0304040111							2		2		5	V	5
12	Practică 4	DS	0304040112							4 săptăm.				2	C	2
Total: ore/credite/săptămână				12		10			4E,2V	10		9			4E,1V	
Total/semestru/an				22				27		19				30	1C	57
II.Disciplinе opționale																
13	Bioprosesarea plantelor medicinale	DD	0304040213	1		2		3	V							
14	Inocuitatea produselor alimentare	DD	0304040214	1		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				3				3	4E,3V						4E,1V	3
Total / semestru/an				25				30		19				30	1C	60
III.Discipline facultative																
15	Întocmirea proiectelor de finanțare europeană	DOU	0304040315	1		2		3	V							3
IV.Examen de diplomă																
Elaborarea lucrării și susținerea examenului de diplomă		DD												10		10

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 1 (2016/2017)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total an
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Chimie	DF	0303010101	1		2		5	E							5
2	Chimie analitică și analiză instrumentală 1	DD	0303010102	1		2		5	E							
3	Chimie analitică și analiză instrumentală 2	DD	0303010103							1		2		5	E	10
4	Anatomie, histologie, embriologie 1	DF	0303010104	2		2		6	E							
5	Anatomie, histologie, embriologie 2	DF	0303010105							2		2		6	E	12
6	Ecologie și protecția mediului	DF	0303010106	2		2		5	E							5
7	Informatică și utilizarea calculatorului	DF	0303010107	1		2		4	V							4
8	Biofizică	DF	0303010108							2		2		5	E	5
9	Matematică și statistică	DF	0303010109							2		2		5	E	5
10	Biologie celulară	DF	0303010110							2		2		5	E	5
11	Educație fizică 1	DC	0303010111			1		1	V							
12	Educație fizică 2	DC	0303010112									1		1	V	2
13	Limbi străine 1	DC	0303010113	1	1			1	V							
14	Limbi străine 2	DC	0303010114							1	1			1	V	2
15	Practică 1	DS	0303010115							3 săptămâni				2	C	2
Total: ore/credite/săptămână				8	1	11	-		4E,3V	10	1	11	-		5E,2V	
Total/semestru/an				20				27		22				30	1C	57

II. Discipline opționale

16	Biologie generală	DF	0303010216	1		2		3	V							
17	Botanică	DF	0303010217	1		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				3				3	4E,4V							3
Total / semestru/an				23				30		22				30		60

III. Discipline facultative

18	Zoologie	DOU	0303010318	1		2		3	V							
19	Chimie fizică și coloidală	DF	0303010319	1		2		3	V							
20	Conducerea tractorului	DOU	0303010320							1		1		2	V	2
21	Psihologia educației*	MP	0303010321	2	2			5	E							5
22	Pedagogie I*	MP	0303010322							2	2			5	E	5

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr. Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof.dr. Vioara MIREȘAN
Conf.dr. Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 2 (2017/2018)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total an	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Genetică 1	DF	0303020101	2		2		5	E							10	
2	Genetică 2	DF	0303020102							2		2		5	E		
3	Biochimie 1	DF	0303020103	2		2		5	E								
4	Biochimie 2	DF	0303020104							2		2		5	E	10	
5	Fiziologie vegetală	DF	0303020105	2		2		4	V							4	
6	Fiziologie animală 1	DF	0303020106	2		2		5	E							10	
7	Fiziologie animală 2	DF	0303020107							2		2		5	E		
8	Microbiologie generală	DF	0303020108	2		2		5	E								
9	Microbiologie specială	DD	0303020109							2		2		5	E	5	
10	Biologie moleculară	DD	0303020110	2		2		3	V							3	
11	Instalații biotehnologice	DD	0303020111							1		2		3	V	3	
12	Culturi de celule și țesuturi animale	DD	0303020112							2		2		5	V	5	
13	Practică 2	DS	0303020113							3 săptămâni				2	C	2	
	Total: ore/credite/săptămână			12		12			4E,2V	11		12			4E,2V		
	Total/semestru/an			24					27	23					30	1C	57

II.Disciplipline opționale

14	Proiectare și construcții biotehnologice	DOU	0303020214	1		2		3	V							
15	Biotehnologii de protecția mediului	DOU	0303020215	1		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				3				3	4E,3V						4E,2V	3
Total/semestru/an				27				30		23				30	1C	60

III.Disciplipline facultative

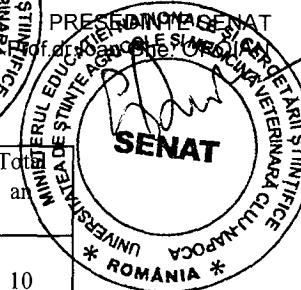
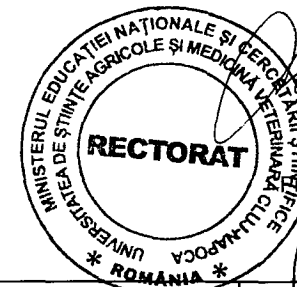
16	Anatomia omului	DOU	0303020316	1		2		3	V							
17	Contabilitate și analiză financiară	DC	0303020317	1		1		2	V							2
18	Ergonomie și protecția muncii	DOU	0303020318	1		1		2	V							2
19	Comunicare	DOU	0303020319							1	1			2	V	2
20	Orientare pentru carieră	DOU	0303020320							1	1			2	V	2
21	Educație fizică 1	DC	0303020321			1		1	V							1
22	Educație fizică 2	DC	0303020322									1		1	V	1
23	Pedagogie II*	MP	0303020323	2	2			5	E							5
24	Didactica specialității*	MP	0303020324	2	2			5	E							5

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMANT

An de studii : 3 (2018/2019)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Biologia reproducției animalelor 1	DD	0303030101	2		2		5	E							10
2	Biologia reproducției animalelor 2	DD	0303030102							2		2		5	E	
3	Inginerie genetică animală	DD	0303030103	2		2		5	E							10
4	Inginerie genetică vegetală	DD	0303030104							2		2		5	E	
5	Biotehnologii de nutriție și alimentația animalelor	DD	0303030105							2		2	1	5	E	5
6	Obținerea și valorificarea producțiilor vegetale 1	DS	0303030106	2		2		4	V							8
7	Obținerea și valorificarea producțiilor vegetale 2	DS	0303030107							2		1		4	V	
8	Culturi de celule și țesuturi vegetale, micropropagare	DD	0303030108	3		3		5	E							5
9	Toxicologie	DD	0303030109							2		2		4	V	4
10	Imunologie	DS	0303030110							2		2		5	E	5
11	Enzimologie	DD	0303030111	2		2		3	V							3
12	Biotehnologii în apicultură și sericicultură	DS	0303030112							2		2		5	E	5
13	Practică 3	DS	0303030113							3 săptămâni				2	C	2
Total: ore/credite/săptămână				11		11			3E,2V	14		13	1		5E,2V	
Total/semestru/an				22			27			28			30			57

II. Discipline opționale

14	Tehnică experimentală	DD	0303030214	2		2		3	V							
15	Bioetică	DD	0303030215	2		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				4			3			3E,3V						3
Total/semestru/an				26			30			28			30			60

III. Discipline facultative

16	Agricultură generală	DF	0303030316	1		2		3	V							
17	Legislația protecției mediului	DS	0303030317	1		2		2	V							2
18	Politici de dezvoltare regională în agricultură	DOU	0303030318							1	2			2	V	2
19	Conducere auto 1	DOU	0303030319	1		2		1	V							1
20	Conducere auto 2	DOU	0303030320							1		2		1	V	1
21	Înstruire asistată de calculator*	MP	0303030321	1	1			2	C							2
22	Practică pedagogică în învățământ preuniversitar obligatoriu 1*	MP	0303030322		3			3	C							3
23	Practică pedagogică în învățământ preuniversitar obligatoriu 2*	MP	0303030323								3				C	2
24	Managementul clasei de elevi*	MP	0303030324							1	1				E	3

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 4 (2019/2020)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an				
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână										
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV					
1	Biotehnologia transferului de embrioni și fecundație <i>in vitro</i> 1	DS	0303040101	2		2		6	E							11				
2	Biotehnologia transferului de embrioni și fecundație <i>in vitro</i> 2	DS	0303040102							2		2		5	E					
3	Biotehnologii alimentare 1	DS	0303040103	2		2		5	E											
4	Biotehnologii alimentare 2	DS	0303040104							2		2		5	E	10				
5	Producțiile animalelor 1	DS	0303040105	2		2		5	V											
6	Producțiile animalelor 2	DS	0303040106							2		2		4	E					
7	Testarea autenticității produselor	DOU	0303040107							2		2		4	V	4				
8	Metode biotehnologice de ameliorare a animalelor	DS	0303040108	2		2		5	E							5				
9	Metode biotehnologice de ameliorare a plantelor	DS	0303040109							2		2		3	V	3				
10	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	DD	0303040110							2		2		3	V	3				
11	Management	DD	0303040111							2		2		4	E	4				
12	Siguranța și securitatea alimentelor și analiza HACCP	DS	0303040112	2		2		6	E							6				
13	Practică de specialitate	DS	0303040113							4 săpt.				2	C	2				
Total: ore/credite/săptămână										10		10								
Total/semestru/an										20			27	1 V	28			30	1C	57

II. Discipline opționale

14	Patologie animală	DS	0303040214	1		2		3	V							
15	Biologia producerii de sămânță	DS	0303040215	1		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				3				3	4E,2V						4E,3V	3
Total/semestru/an				23				30		28				30	1C	60

III. Discipline facultative

16	Întocmirea proiectelor de finanțare europeană	DOU	0303040317	1	2			3	V							3
----	---	-----	------------	---	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	---

IV. Examen de diplomă

Elaborarea lucrării și susținerea examenului de diplomă		DD												10		10
---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	----

PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 1 (2016/2017)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Chimie	DF	0309010101	1		2		5	E							5	
2	Chimie analitică și analiză instrumentală 1	DD	0309010102	1		2		5	E							12	
3	Chimie analitică și analiză instrumentală 2	DD	0309010103							1		2		5	E		
4	Anatomie, histologie, embriologie 1	DF	0309010104	2		2		6	E							5	
5	Anatomie, histologie, embriologie 2	DF	0309010105							2		2		6	E		
6	Ecologie și protecția mediului	DF	0309010106	2		2		5	E							5	
7	Informatică și utilizarea calculatorului	DF	0309010107	1		2		4	V							4	
8	Biofizică	DF	0309010108							2		2		5	E	5	
9	Matematică și statistică	DF	0309010109							2		2		5	E	5	
10	Biologie celulară	DF	0309010110							2		2		5	E	5	
11	Educație fizică 1	DC	0309010111			1		1	V							2	
12	Educație fizică 2	DC	0309010112									1		1	V		
13	Limbi străine 1	DC	0309010113	1	1			1	V							2	
14	Limbi străine 2	DC	0309010114							1	1			1	V		
15	Practică 1	DS	0309010115							3 săptămâni				2	C	2	
	Total: ore/credite/săptămână			8	1	11			4E,3V	10	1	11	-		5E,2V		
	Total/semestru/an			20					27	22					30	1C	57

II. Discipline opționale

16	Biologie generală	DF	0309010216	1		2		3	V							
17	Chimie fizică și coloidală	DF	0309010217	1		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				3				3	4E,4V				3	5E,2V		3
Total / semestru/an				23				30		22			30	1C		60

III. Discipline facultative

18	Botanică	DF	0309010318	1		2		3	V							
19	Biotehnologii de protecția mediului	DOU	0309010319	1		2		3	V							
20	Conducerea tractorului	DOU	0309010320							1		1		2	V	2
21	Psihologia educației*	MP	0309010321	2	2			5	E							5
22	Pedagogie I*	MP	0309010322							2	2			5	E	5

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 2 (2017/2018)

APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI

PROFESORUL DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
Prof.dr.Ghe. OROLAN

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptămâni)					Semestrul 2 (14 săptămâni)					Total an			
				Nr.ore/săptămână					Nr.ore/săptămână								
				C	S	L	P	Cr	C	S	L	P	Cr				
1	Genetică 1	DF	0309020101	2		2		6	E						11		
2	Genetică 2	DF	0309020102							2		2		5		E	
3	Biochimie 1	DF	0309020103	2		2		6	E						11		
4	Biochimie 2	DF	0309020104							2		2		5		E	
5	Fiziologie animală 1	DF	0309020105	2		2		6	E						11		
6	Fiziologie animală 2	DF	0309020106							2		2		5		E	
7	Microbiologie generală	DF	0309020107	2		2		6	E						11		
8	Microbiologie specială	DD	0309020108							2		2		5		E	
9	Biologie moleculară	DD	0309020109	2		2		3	V						3		
10	Instalații biotehnologice	DD	0309020110							1		2		3	V	3	
11	Culturi de celule și țesuturi animale	DD	0309020111							2		2		5	V	5	
12	Practică 2	DS	0309020112							3 săptămâni			2	C	2		
Total: ore/credite/săptămână				10		10			4E,1V	11		12			4E,2V		
Total/semestru/an				20					27	23					30	1C	57

II. Discipline opționale

13	Proiectare și construcții biotehnologice	DOU	0309020213	1		2		3	V							
14	Zoologie	DOU	0309020214	1		2		3	V							
Total: ore/credite/săptămână				3				2	4E,2V					4E,2V	2	
Total /semestru/an				23				30		23				30	1C	60

III. Discipline facultative

15	Anatomia omului	DOU	0309020315	1		2		3	V							
16	Contabilitate și analiză financiară	DC	0303020316	1		1		2	V							2
17	Ergonomie și protecția muncii	DOU	0303020317	1		1		2	V							2
18	Comunicare	DOU	0303020318							1	1			2	V	3
19	Orientare pentru carieră	DOU	0303020319							1	1			2	V	2
20	Educație fizică 1	DC	0303020320			1		1	V							1
21	Educație fizică 2	DC	0303020321									1		1	V	1
22	Pedagogie II*	MP	0303020322	2	2			5	E							5
23	Didactica specialității*	MP	0303020323	2	2			5	E							5

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 3 (2018/2019)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)							Semestrul 2 (14 săptăm)							Total an							
				Nr.ore/săptămână							Nr.ore/săptămână														
				C	S	L	P	Cr	FV					C	S	L	P		Cr	FV					
1	Biologia reproducției animalelor 1	DD	0309030101	2		2		5	E																
2	Biologia reproducției animalelor 2	DD	0309030102									2		2				6							
3	Inginerie genetica animală	DD	0309030103	2		2		5	E																
4	Biotehnologii de nutriție și alimentația animalelor	DD	0309030104									2		2	1	5	E								
5	Bacteriologie și virusologie veterinară	DS	0309030105	2		2		4	V																
6	Farmacologie și biotehnologii farmaceutice	DS	0309030106									3		3		6	E								
7	Patologie animală	DS	0309030107	3		2		5	E																
8	Imunologie	DS	0309030108									2		2		4	E								
9	Igienă	DS	0309030109									1		1		4	V								
10	Biotehnologii în apicultură și sericultură	DS	0309030110									2		2		3	V								
11	Enzimologie	DD	0309030111	2		2		4	V																
12	Toxicologie	DD	0309030112	2		2		4	E																
13	Practică 3	DS	0309030113									3 săptămâni				2	C								
	Total: ore/credite/săptămână			13		12			4E,2V			12		12	1		4E,2V								
	Total/semestru/an			25				27				25				30	1C								57

II.Discipline opționale

14	Tehnică experimentală	DD	0309030214	2		2		3	V															
15	Bioetică	DD	0309030215	2		2		3	V															
Total: ore/credite/săptămână				4					3	4E,3V												4E,2V	3	
Total / semestru/an				29					30					25					30	1C			60	

III.Discipline facultative

16	Conducere auto 1	DOU	0309030316	1		2		3	V														3	
17	Conducere auto 2	DOU	0309030317									1		2				3	V				3	
18	Înstruire asistată de calculator*	MP	0309030318	1	1			2	C														2	
19	Practică pedagogică în învățământ preuniversitar obligatoriu 1*	MP	0309030319		3			3	C														3	
20	Practică pedagogică în învățământ preuniversitar obligatoriu 2*	MP	0309030320									3							C				2	
21	Managementul clasei de elevi*	MP	0309030321									1	1						E				3	

* Obligatorii pentru DPPD

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 4 (2019/2020)

APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI

PRESEDINTE SENAT
Prof.dr. Cornelia F. MIREȘAN

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)						Total an			
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână									
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV				
1	Biotehnologii de reproducție	DD	0309040101	2		2		5	E										
2	Biotehn.de producere a de vaccinurilor, serurilor și biopreparatelor de diagnostic	DS	0309040102	2		2		5	V										
3	Biotehnologii alimentare 1	DS	0309040103	2		2		5	E										
4	Biotehnologii alimentare 2	DS	0309040104							2		2		5	E				10
5	Productiile animalelor 1	DS	0309040105	2		2		5	E										
6	Productiile animalelor 2	DS	0309040106							2		2		5	E				10
7	Testarea autenticității produselor	DOU	0309040107							2		2		5	E				5
8	Biologia infecțiilor	DOU	0309040108							2		2		4	V				4
9	Legislație agroalimentară	DS	0309040109	1		1		3	V										3
10	Siguranța și securitatea alimentelor, analiza HACCP	DS	0309040110	2		2		5	E										5
11	Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	DD	0309040111							2		2		5	V				5
12	Management	DD	0309040112							2		2		4	E				4
13	Practică de specialitate	DS	0309040113							4 săptăm.				2	C				2
	Total: ore/credite/săptămână			11		11				12		12			4E,2V				
	Total/semestru/an			22					28	4 E, 2V	24					30	1C		58

II. Discipline opționale

14	Marketing	DD	0309040214	1		2		2	V										
15	Inocuitatea produselor alimentare	DD	0309040215	1		2		2	V										
Total: ore/credite/săptămână				3					2	4E, 3V							4E, 2V		2
Total / semestru/an				25					30		24					30	1C		60

III. Discipline facultative

16	Consultanță și proiectare tehnologică	DOU	0309040316	1	2			3	V										
17	Întocmirea proiectelor de finanțare europeană	DD	0309040317	1	2			3	V										3

IV. Examen de diplomă

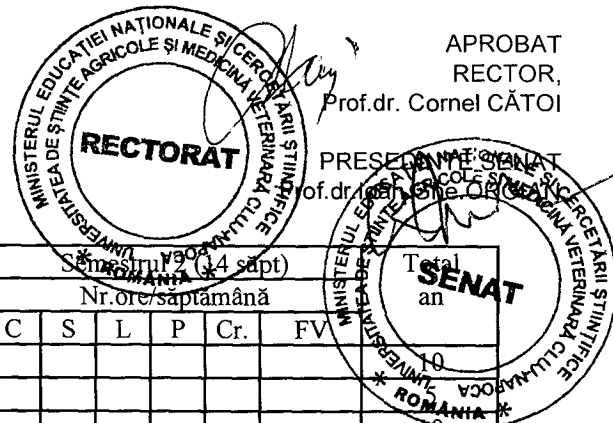
Elaborarea lucrării și susținerea examenului de diplomă		DD														10			10
---	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	----

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 1 (2016/2017)



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an			
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână									
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV				
1	Bazele fiziologice ale prod.la anim.de fermă și organis.acvatice	0305010101	2		2		10	E							10			
2	Procede optimizate de producerea furajelor	0305010102	2		1		5	V							10			
3	Strategii de management și marketing în zoot.și acvacultură	0305010103	2		2		10	V							10			
4	Procedee optimizate de nutriție animală	0305010104	2		2		5	V							5			
5	Elaborarea planurilor de ameliorare în zootehnie și acvacultură	0305010105							1			2	7	V	7			
6	Biotehnologii aplicate în reproducție la anim.și acvacultură	0305010107							1		2		7	V	7			
Total: ore/credite/săptămână			8		7		30	1E,3V	2		2	2	14					
Total/semestru/an			14						30	6						14	2 V	44
MODULUL I																		
7	Managementul producției de lapte-bovine, ovine, caprine	0305010108							2			2	4	E	8			
8	Managementul producției de carne-bovine, ovine, caprine	0305010110							2			2	8	E	8			
Total: ore/credite/săptămână									4			4		2E				
Total semestru										8						16	16	
MODULUL II																		
9	Sisteme de producție de carne la porcine	0305010112							2			1	5	E	5			
10	Managementul fermelor avicole	0305010114							2			1	5	E	5			
11	Sisteme de crteștere și de producție în acvacultură	0305010116							1			1	6	E	6			
Total: ore/credite/săptămână			8		7				5			3						
Total / semestru			15						30	8						16	3E	16
Tota/an			15						30	14						30		60

*se alege unul din cele două module

PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr. Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr. Vioara MIREȘAN
Conf.dr. Camelia RĂDUCU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 2 (2017/2018)

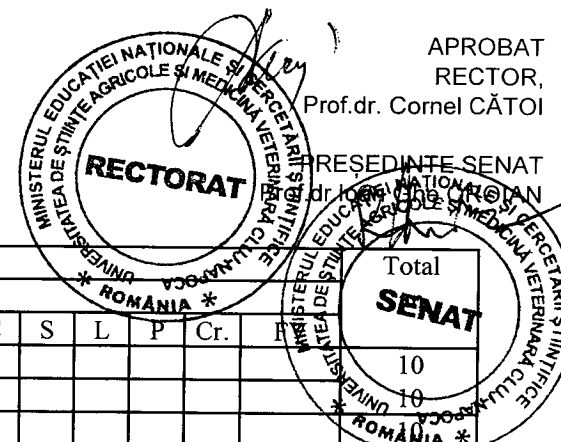
I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)												Total	
			Nr.ore/săptămână													
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV		
1	Managementul calității produselor de origine anim. și piscicolă	0305020101	3		3		10	E								10
2	Comunicare și negociere în afaceri	0305020102	2	2			10	C								10
3	Politici comunitare privind agricultura și zootehnia durabilă	0305020103	2	2			10	C								10
4	Practică de specialitate,activități de cercetare și pregătirea disert.	0305020104								10 săpt.- 300 ore				20	C	20
5	Elaborarea și susținerea lucrării de disertație	0305020105								4 săpt.-120 ore				10	E	10
Total: ore/credite/săptămână			7	4	3	2										
	Total: ore/credite/săptămână		14					1E,2C	420 ore				30	1E,1C	60	
	Total/semestru/an		14				30		420 ore				30			

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel SADEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 1 (2016/2017)

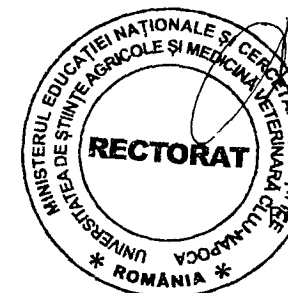
I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm)						Semestrul 2 (14 săptăm)							
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Bioinformatică	0307010101	2		2		10	E							10	
2	Biotehnologii microbiene	0307010102	2		2		10	E							10	
3	Genetică moleculară	0307010103	2		2		10	E							10	
Total: ore/credite/săptămână			6		6			3E								
Total/semestru			12						30						30	
Discipline obligatorii de specialitate (se alege un modul)																
Modulul I																
4	Răspunsul celulelor la stresul abiotic	0307010104							2		2		8	E	8	
5	Markeri moleculari și aplicațiile în biotehnologii vegetale	0307010105							2		2	1	9	E	9	
6	Tehnici diag.pentru determinarea OMG de origine veg.din alim.	0307010106							2		2	1	9	E	9	
7	Practică	0307010107							2 săptăm (60 ore)				4	V	4	
Total: ore/credite/săptămână									6		6	2		3E,1V		
Total / semestru			12						30		14			30	2P	30
Modulul II																
8	Biotehnologii de dirijare a reprod. la mamifere, păsări și pești	0307010108							2		2	1	9	E	9	
9	Biotehnologii asociate embrionului	0307010109							2		2	1	9	E	9	
10	Selecția asistată de markeri genetici în populația de animale	0307010110							2		2		8	E	8	
11	Practică	0307010111							2 săptăm (60 ore)				4	V	4	
Total: ore/credite/săptămână									6		6	2	30	3E,1V		
Total / semestru			12						30		14			30	2P	30
Modulul III																
12	Biotehnologia proceselor fermentative	0307010112							2		2	1	9	E	9	
13	Genomică nutrițională	0307010113							2		2	1	9	E	9	
14	Fiziologia microorganismelor	0307010114							2		2		8	E	8	
15	Practică	0307010115							2 săptăm (60 ore)				4	V	4	
Total: ore/credite/săptămână								3E	6		6	2	30	3E,1V		
Total /semestru/ an			12						30		14			30	2P	60

PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia Răducu



APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 2 (2017/2018)

I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an	
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Managementul proiectelor	0307020101	1		2		6	V								6
2	Practica	0307020102					24	V								24
	Total: ore/credite/săptămână						30									30

Examen de disertație

	Cercetare științifică pentru întocmirea lucrării de disertație								10 săpt (300 ore)	20	V	20
	Elaborarea și susținerea lucrării de disertație								4 săpt (120 ore)	10	E	10
	<i>Total: ore/credite/săptămână</i>					3	30	2V		30	1E,1V	30
	<i>Total / semestru/an</i>					420 ore	30		420 ore	30		60

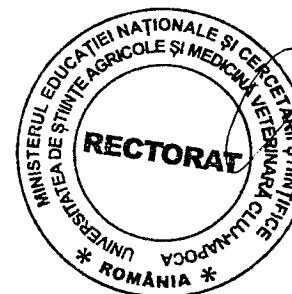
PRORECTOR,
Prof.dr. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S. DEZMIREAN

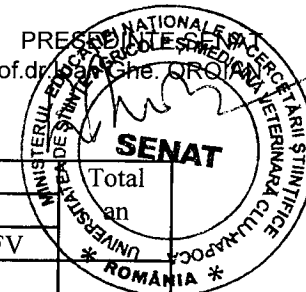
DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia Răduci

18/05/17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 1 (2016/2017)



APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Managementul calității alimentelor 1	0306010101	2		1		10	E							16
2	Managementul calității alimentelor 2	0306010102							2			1	6	E	
3	Trasabilitatea producțiilor animaliere 1	0306010103	2			2	8	E							
4	Trasabilitatea producțiilor animaliere 2	0306010104							2			2	6	E	14
5	Trasabilitatea producției apicole	0306010105	1	1		1	3	E							4
6	Marketing agro-alimentar	0306010106	1	1			4	V							4
7	Autentificarea produselor animaliere	0306010107	1		1		4	V							4
8	Merceologia produselor alimentare de origine animală	0306010108							1	1			6	E	6
9	Tehnici moderne de det.a xenobioticelor din prod.de orig.anim.	0306010109							2		1		6	E	6
10	Practică	0306010110							3 săpt (90 ore)				6	V	6
	Total: ore/credite/săptămână		7	2	2	3	30		7	1	1	3	30		
Total: ore/credite/săptămână			14			30			12			30			60

II.Disciplipline facultative (pentru programul ERASMUS-MUNDUS)

11	Ecotoxicologie si biomarkeri	0306010311	1		1		4	E							4
12	Evaluarea riscurilor in toxicologie	0306010312	1		1		4	E							4
13	Modelare în sănătate și mediu	0306010313	1		1		4	E							4
14	Sistemul geoinformatic si sanatate	0306010314	1		1		4	E							4
15	Epidemiologie și sănătatea mediului	0306010315							1		1		4	E	4
16	Reglementări și securitatea sanitară	0306010316							1		1		4	E	4

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU

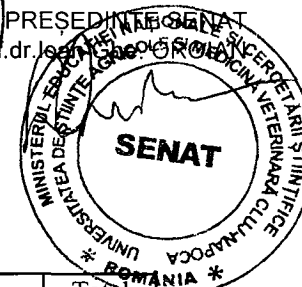
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII
MANAGEMENTUL CALITĂȚII PROD.DE ORIG.ANIM.
COD 0306

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 2 (2017/2018)



APROBAT
RECTOR,
Prof.dr.Cornel CĂTOI

PREȘEDINTE ȘI
dr. Ioan Cătoi



I. Discipline obligatorii

Nr.	Disciplina	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)						Semestrul 2 (14 săpt)						Total an
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV	
1	Comunicare și negociere în afaceri	0306020101	2	1			8	E							8
2	Practica	0306020102	378 ore				22	V							22
	Total: ore/credite/săptămână		420 ore				30								30

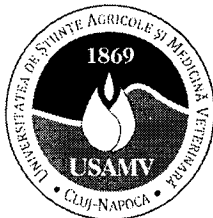
Examen de disertație

	Cercetare științifică pentru întocmirea lucrării de disertație								10 săpt (300 ore)	20	V	20
	Elaborarea și susținerea lucrării de disertație								4 săpt (120 ore)	10	E	10
Total: ore/credite/săptămână		3			30	1E,1V				30	1E,1V	30
Total /semestru/ an		420 ore			30		420 ore			30		60

PRORECTOR,
Prof.dr.Bogdan GEORGESCU

DECAN,
Prof.dr.Daniel S.DEZMIREAN

DIRECTOR DEPARTAMENT:
Prof.dr.Vioara MIREȘAN
Conf.dr.Camelia RĂDUCU



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
Str. Mănăștur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
tel.+ 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 9142 din 13.06.2016
ora 13⁰⁰

Către

Consiliul de Administrație al USAMV Cluj-Napoca
Senatul USAMV Cluj-Napoca

Vă înaintăm atașat planurile de învățământ ale Facultății de Medicină Veterinară, program de studii Medicină Veterinară limba română, program de studii Medicină Veterinară limba engleză și program de studii Medicină Veterinară limba franceză, pentru anul universitar 2016/2017. Planul de învățământ a fost aprobat în ședința consiliului facultății de in data de 02.06.2016.

Cluj-Napoca, 13.06.2016

DECAN,
Prof.Dr. Liviu Bogdan



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017 ȘI PENTRU SERIA 2016-2020

Facultatea de Medicină Veterinară organizează cursuri pentru ciclurile de studii universitare de licență pe domeniul Medicină Veterinară limba română, limba engleză și limba franceză. Toate programele de studii sunt acreditate ARACIS.

În cadrul **Domeniului Medicină Veterinară** sunt organizate:

- 3 programe de studii de licență

Medicină Veterinară limba română

Medicină Veterinară limba engleză

Medicină Veterinară limba franceză

Propunerea de planuri de învățământ a fost întocmită cu luarea în considerare a prevederilor următoarelor acte normative referitoare la activitățile din învățământul universitar românesc:

- Legea Educației Naționale 1/2011;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare;
- O.U.G.R. nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- H.G. nr. 88/2005 privind organizarea ciclului de studii universitare de licență;
- H.G. nr. 567/2005 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat;
- Ordinul MEdC nr. 3617/2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile – ECTS;
- Ordinul MEdC nr. 3928/2005 privind asigurarea calității serviciilor educaționale în instituțiile de învățământ superior;
- DIRECTIVA 2005/36/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 7 septembrie 2005 privind recunoașterea calificărilor profesionale;
- DIRECTIVA 2013/55/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 20 noiembrie 2013
- Hotărârea de Guvern Nr. 469 din 24 iunie 2015, publicată în MONITORUL OFICIAL NR. 511 din 9 iulie 2015;



- Metodologia de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS – Comisia de Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară - pe anul 2015.

Prevederile prezentului regulament sunt corelate și armonizate cu prevederile celorlalte regulamente care reglementează desfășurarea activităților în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca:

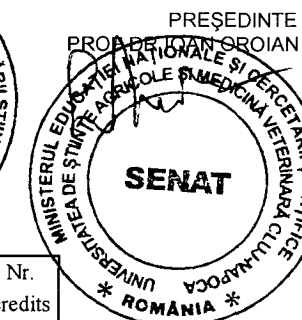
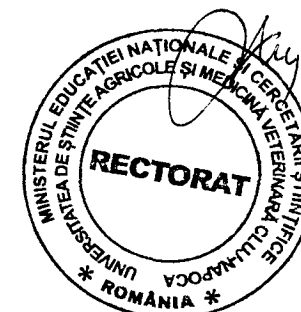
- Regulament privind inițierea, aprobarea, implementarea și evaluarea periodică a programelor de studii RC 42;
- Regulamentul privind organizarea și responsabilitățile Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității USAMV Cluj-Napoca RC 42;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului de admitere;
- Regulamentul privind Activitatea Profesională a Studenților RC 40;
- Regulamentul Consiliului Didactic.

Propunerile de planuri de învățământ pentru anul 2016-2017 și seria 2016-2022 și lista modificărilor au fost propuse și aprobate în sesiunea Consiliului Facultății din data 2.06.2016.

22.06.2016

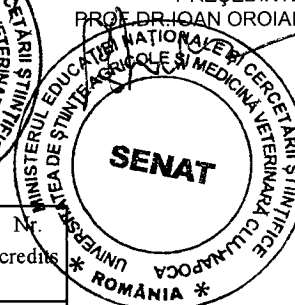
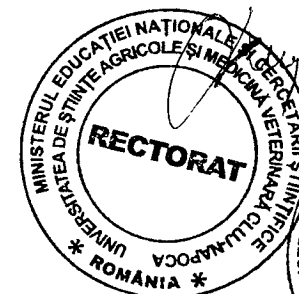
Decan,
Prof. univ. Dr. Liviu Bogdan

PLAN D'ENSEIGNEMENT
Anne d'étude: 1 2016/2017



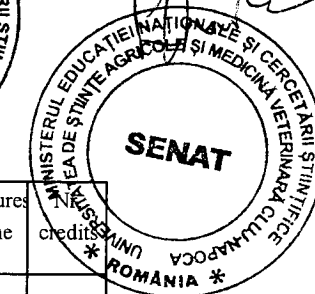
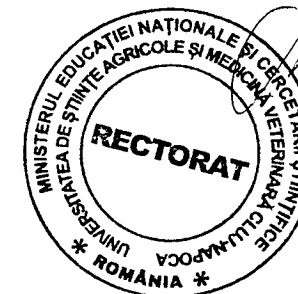
Nr.	Discipline	Catégorie formative	Code	1-ere semestre (14 semaines)							2-eme semestre (14 semaines)							Nr.heures /annee	Nr. credits
				Nr.heures/semaine							Nr.heures/semaine								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.	FV				
	I. Disciplines obligatoires																		
1	Biologie animale et ecologie	DB	0417010101	2		2		4	E								56	4	
2	Biologie vegetale	DB	0417010102							1		2		3	E		42	3	
3	Physique/Biophysique	DB	0417010103	2		2		4	E								56	4	
4	Anatomie compare 1	DF	0417010104	2		3		5	E								70	5	
5	Anatomie compare 2	DF	0417010105							2		3		6	E		70	6	
6	Chimie / Biochimie 1	DB	0417010106	3		2		6	E								70	6	
7	Chimie / Biochimie 2	DB	0417010107							3		2		6	E		70	6	
8	Biomathématique et statistique medical	DB	0417010108							2		1		2	V		42	2	
9	Biologie cellulaire	DF	0417010109	1		2		2	E								42	2	
10	Histologie et embryologie 1	DF	0417010110							2		3		5	E		70	5	
11	Génétique	DF	0417010111							2		2		4	E		56	4	
12	Agronomie	PA	0417010112	1		1		1	V								28	1	
13	Techniques de communiquer	DF	0417010113							1	1			1	V		28	1	
14	Education a la carrière	DF	0417010114	1	1			1	V								28	1	
15	Sport 1	OU	0417010115			1		1	V								14	1	
16	Sport 2	OU	0417010116									1		1	V		14	1	
17	Langue roumaine 1	OU	0417010117	1	1			2	V								28	2	
18	Langue roumaine 2	OU	0417010118							1	1			2	V		28	2	
	Total: heures/crédits/semaine			13	2	13		26		14	2	14		30			812	56	
19	Pratique 1-intramural		0417010119	1 semaine - 30 h										2	V		30	2	
20	Pratique 1-extramural		0417010120	2 semaines - 60 h										2	V		60	2	
Total / annee				28					26		29					34		902	60

PLAN D'ENSEIGNEMENT
Anne d'étude: 2 2016/2017



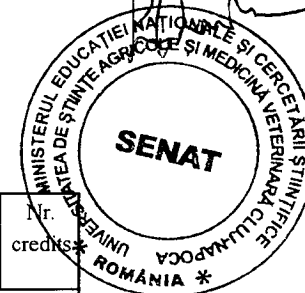
Nr.	Discipline	Categorie formative	Code	3-eme (14 semaines)						4-eme (14 semaines)						Nr.heures /annee	Nr. credits	
				Nr.heures/semaine						Nr.heures/semaine								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
	I. Disciplines obligatoires																	
1	Anatomie compare 3	DF	0417020101	2		3		4	E							70	4	
2	Anatomie compare 4	DF	0417020102							2		3		4	E	70	4	
3	Physiologie 1	DF	0417020103	2		3		4	E							70	4	
4	Physiologie 2	DF	0417020104							2		3		4	E	70	4	
5	Histologie et embryologie 2	DF	0417020105	2		3		4	E							70	4	
6	Biochimie/ Biologie moléculaire	DF	0417020106	2		2		4	E							56	4	
7	Eredopatologie et genetique moleculaire	DF	0417020107	2				1	E							28	1	
8	Elevage des animaux	PA	0417020108	2		2		3	V							56	3	
9	Systèmes de production animale 1	PA	0417020109							2		2		4	E	56	4	
10	Nutrition, alimentation et qualité fourrages 1	PA	0417020110	2		2		4	V							56	4	
11	Nutrition, alimentation et qualité fourrages 2	PA	0417020111							2		2		3	E	56	3	
12	Microbiologie 1	DF	0417020112	2		2		4	V							56	4	
13	Microbiologie 2	DF	0417020113							2		2		4	E	56	4	
14	Hygiène animal et protection d'environnement	PA	0417020114							2		2		4	E	56	4	
15	Langue roumaine 3	OU	0417020115	1	1			1	V							28	1	
16	Sport 3	OU	0417020116			1		1	V							14	1	
17	Sport 4	OU	0417020117									1		1	V	14	1	
	Total: heures/credits/semaine			17	1	18		30		12		15		24	0	882	54	
16	Pratique 2		0417020118	3 semaines - 90 h										4	V	90	4	
II. Disciplines optionnels																		
17	Mycologie veterinaire	SC	0417020219							2		1		2	V	42	2	
18	Biochimie du métabolisme tissulaire	SC	0417020220							2		1		2	V			
19	Biologie, elevage et patologie des animaux de laboratoire	SC	0417020221							2		1		2	V			
Total: heures/credits/semaine										2		1		2				
Total / annee				36			31			30			29				1014	60

PLAN D'ENSEIGNEMENT
Anne d'étude: 3 2016/2017



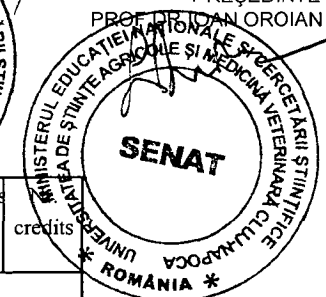
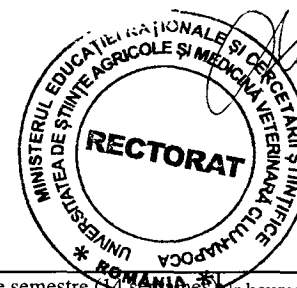
Nr.	Discipline	Catégorie formative	Code	5-eme semestre (14 semaines)						6-eme semestre (14 semaines)						Nr.heures /annee	Credits
				Nr.heures/semaine						Nr.heures/semaine							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
I. Disciplines obligatoires																	
1	Ethologie, bien-être et protection animale	PA	0417030101	2		2		3	V							56	3
2	Epidémiologie	DF	0417030102							2		2		2	V	56	2
3	Immunologie	DF	0417030103	2		2		4	E							56	4
4	Parasitologie et maladies parasitaires 1	SC	0417030104							2		2		4	E	56	4
5	Pharmacologie et pharmacie 1	DF	0417030105	2		2		4	E							56	4
6	Pharmacologie et pharmacie 2	DF	0417030106							2		2		4	E	56	4
7	Anatomie pathologique 1	SC	0417030107	2		3		4	E							70	4
8	Anatomie pathologique 2	SC	0417030108							2		3		4	E	70	4
9	Physiopathologie 1	DF	0417030109	2		2		4	E							56	4
10	Physiopathologie 2	DF	0417030110							2		2		3	V	56	3
11	Propédeutique et technique chirurgicale 1	SC	0417030111	2		2		4	V							56	4
12	Anesthésiologie et réanimation	SC	0417030112							1		2		2	E	42	2
13	Sémiologie 1	SC	0417030113	2		2		4	E							56	4
14	Sémiologie 2	SC	0417030114							2		2		4	E	56	4
15	Systèmes de production animale 2	PA	0417030115	2		2		4	V							56	4
	Total: heures/credits/semaine			16		17		31		13		15		23		854	54
16	Pratique 3		0417030116	3 semaines. - 90 h										4	V	90	4
II. Disciplines optionnels																	
17	Oncologie veterinaire	SC	0417030217							1		2		2	V	42	2
18	Citologie et hematologie	SC	0417030218							1		2		2	V		
Total: heures/credits/semaine										1		2		2			
Total / annee				33				31		31				29		986	60
III. Disciplines facultatives (crédits supplémentaires)																	
19	Elevage animaux de compagnie	PA	0417030319							1		2		1	V		
20	Medicine moleculaire	DF	0417030320	1		1		1	V								

PLAN D'ENSEIGNEMENT
Anne d'étude: 4 2016/2017



Nr.	Discipline	Categorie formative	Code	7-eme semestre (14 semaines)						8-eme semestre (14 semaines)						Nr.heures /annee	Nr. credits
				Nr.heures/semaine						Nr.heures/semaine							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
I. Disciplines obligatoires																	
1	Parasitologie et maladies parasitaires 2	SC	0417040101	2		2		4	E							56	4
2	Parasitologie et maladies parasitaires 3	SC	0417040102							2		2		3	V	56	3
3	Propédeutique et technique chirurgicale 2	SC	0417040103	2		2		4	V							56	4
4	Pathologie et clinique medicale 1	SC	0417040104	2		3		4	E							70	4
5	Pathologie et clinique medicale 2	SC	0417040105							2		3		4	E	70	4
6	Pathologie et clinique chirurgicale 1	SC	0417040106							2		2		4	E	56	4
7	Maladies infectieuses 1	SC	0417040107	2		2		4	E							56	4
8	Maladies infectieuses 2	SC	0417040108							2		2		4	E	56	4
9	Physiologie de la reproduction	SC	0417040109	2		2		3	E							56	3
10	Obstétrique veterinaire	SC	0417040110							2		2		4	E	56	4
11	Hygiène, qualité et technologie alimentaire 1	IA	0417040111	2		2		4	E							56	4
12	Hygiène, qualité et technologie alimentaire 2	IA	0417040112							2		2		4	V	56	4
13	Imagerie médicale	SC	0417040113	3		2		4	V							70	4
14	Therapeutique generale veterinaire	DF	0417040114							1		1		1	V	28	1
15	Toxicologie vétérinaire 1	DF	0417040115							2		2		3	E	56	3
	Total: heures/credits/semaine			15		15		27		15		16		27		854	54
16	Pratique 4		0417040116	3 sem.- 90 heures										4	V	90	4
II. Disciplines optionnels																	
17	Orthopédie veterinaire et traumatologie	SC	0417040217	2		1		2	V							42	2
18	Biotechniques de reproduction	SC	0417040218	2		1		2	V								
Total: heures/credits/semaine				2		1		2									
Total / annee				33			29			31			31			986	60
III. Disciplines facultatives (crédits supplémentaires)																	
19	Sécurité produits apicole et piscicole picole și piscicole	IA	0417040319							1		2		1	V		
20	Bioethique de l'experiments animale	OU	0417040320							1		2		1	V		
21	In vitro fertilisations et transfere embrionaire	OU	0417040321							1		2		1	V		

PLAN D'ENSEIGNEMENT
Anne d'étude: 5 2016/2017



Nr.	Discipline	Categorie formative	Code	9-eme semestre (14 semaines)						10-eme semestre (14 semaines)						Nr.heures /annee	credits
				Nr.heures/semaine						Nr.heures/semaine							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
I. Disciplines obligatoires																	
1	Pathologie et clinique medicale 3	SC	0417050101	2		3		4	E							70	4
2	Pathologie et clinique medicale 4	SC	0417050102							2		3		4	E	70	4
3	Pathologie et clinique chirurgicale 2	SC	0417050103	2		3		4	E							70	4
4	Pathologie et clinique chirurgicale 3	SC	0417050104							2		3		4	E	70	4
5	Maladies infectieuses 3	SC	0417050105	2		3		4	E							70	4
6	Maladies infectieuses 4	SC	0417050106							2		3		4	E	70	4
7	Pathologie reproduction 1	SC	0417050107	2		3		4	E							70	4
8	Pathologie reproduction 2	SC	0417050108							2		3		4	E	70	4
9	Inspection et contrôle des produits et des aliments d'origine animale 1	IA	0417050109	2		3		4	E							70	4
10	Inspection et contrôle des produits et des aliments d'origine animale 2	IA	0417050110							2		3		4	E	70	4
11	Médecine préventive 1	SC	0417050111							2				2	V	28	2
12	Dermatologie veterinaire	SC	0417050112							2		2		4	V	56	4
13	Toxicologie veterinaire 2	DF	0417050113	2		2		4	V							56	4
14	Medicine veterinaire d'urgence	SC	0417050122	2		2		4	V							56	4
	Total: heures/credits/semaine			14		19		28		14		17		26		896	54
15	Pratique 5		0417050114	3 sem. - 90 heures										4	V	90	4
II. Disciplines optionnels																	
16	La croissance et la pathologie des animaux exotique et gibiers	PA	0417050215							2		1		2	V	42	2
17	Elevage et patologie de poissons	SC	0417050216							2		1		1	V		
18	Ethopathologie	SC	0417050217							2		1		2	V		
Total: heures/credits/semaine										2		1		2			
Total / annee				2927						3433						102860	
III. Disciplines facultatives (crédits supplémentaires)																	
18	Chirurgie plastique et reconstructive	SC	0417050318							1		2		1	V		
19	Ecole auto 1	OU	0417050319	1		2		1	V								
20	Oftalmologie	SC	0417050320	1		2		1	V								
21	Ecole auto 2	OU	0417050321							1		2		1	E		

PLAN D'ENSEIGNEMENT
Anne d'étude: 6 2016/2017

Nr.	Discipline	Categorie	Code	Semestre 11 (14 semaines)						Semestre 12 (14 semaines)						Nr. heures /anne		
				Nr.heures/semaine						Nr.heures/semaine								
		formative		C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
I. Disciplines obligatoires																		
1	Etique, deontologie et législation Veterinaire	DF	0417060101	1	1			2	V							28	2	
2	L'autopsie et médecine légale 1	SC	0417060102	1		2		2	V							42	2	
3	Laboratoire clinique	SC	0417060103	1		1		2	V							28	2	
4	L'autopsie et médecine légale 2	SC	0417060104							1		2		3	V	36	3	
Module 1- Clinique des animaux de companie *																		
5	Clinique- animaux de companie 1*	SC	0417060105	3		3		4	V							84	4	
6	Clinique des animaux de companie 2*	SC	0417060106								3			4	V	36	4	
7	Clinique- Equine 1*	SC	0417060107	2		2		4	V							56	4	
8	Clinique- Equine 2*	SC	0417060108								2			4	V	24	4	
Modul 2 - Clinica animalelor de renta**																		
9	Clinique- ruminantes 1 **	SC	0417060109			3		3	V							42	3	
10	Clinique- ruminantes 2**	SC	0417060110							3		3		4	V	72	4	
11	Clinique- porcs 1**	SC	0417060111			1		2	V							14	2	
12	Clinique- porcs 2**	SC	0417060112							1		1		2	V	24	2	
13	Clinique- aviare et leporides 1**	SC	0417060113			1		2	V							14	2	
14	Clinique- aviare et leporides 2**	SC	0417060114							1		1		2	V	24	2	
15	Management et marketing veterinaire	DF	0417060115	1		1		1	E							28	1	
16	Santé publique vétérinaire	SC	0417060116	1		2		2	E							42	2	
17	Economie rurale	OU	0417060117							1		1		1	V	24	1	
	Total: ore/credite/săptămână			10	1	16		24		7		13		20		618	44	
18	Practică în unități sanitar veterinare si garda	IA/SC	0417060118						2 sept - 42 ore					4	E	42	4	
19	Întocmire lucrare licență		0417060119											10	V		10	
II.Disciplines optionnels																		
20	Nutrition dietetique	SC	0417060220	1		2		2	V							42	2	
21	Cardiologie veterinaire	SC	0417060221	1		2		2	V									
22	Elevage et patologie de nouveaux animale de companie	SC	0417060222	1		2		2	V									
Total / an				30						26	20				34		702	60

* Cliniques / especes: anne d'etudes de 2 series; des cours mixtes; stages modulaires: I. I. Animaux compagnie + chevaux; II. Ruminant + porcs + aviaire. Un module / série / semestre - rotat.

Cliniques de specialite implique : Chirurgie, Infectieuse, Medicale, Reproduction, Parasitologie, Dermatologie

C-cours S-séminaire L- laboratoire P-projet E-examen V-vérification a parcours

DB: discipline de base, DF: disc. spécifiques -fondamentales, SC: disc. spécifique-sciences cliniques, PA: disc. spécifique-production animale,

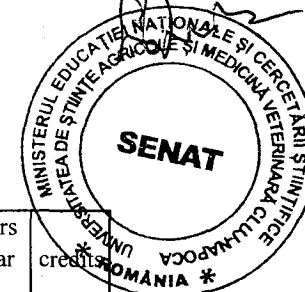
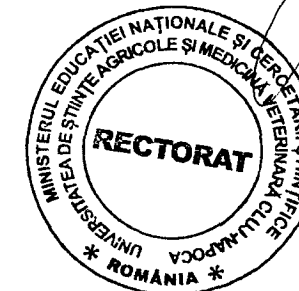
IA : disc. spécifique - hygiène des aliments, OU: disc. par option d'université

TOTAL 5618

PROF.DR.BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF.DR.LIVIU BOGDAN

COORDONATOR PROGRAM,
CONF.DR.LAURA ȘTEFĂNUȚ

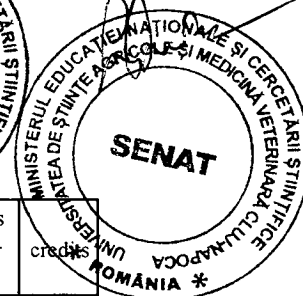
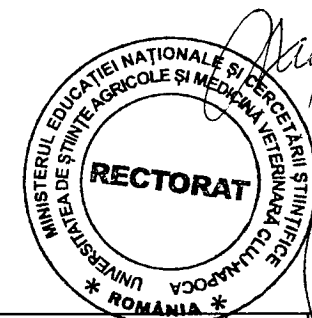


Curriculum
Year of study : 1 2016/2017

I. Compulsory disciplines

Nr.	Disciplines		code	1-st semester (14 weeks)						2-nd semester (14 weeks)						hours /year	credits
				hours/week						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Animal biology and ecology	DB	0414010101	2		2		4	E							56	4
2	Vegetal biology	DB	0414010102							1		2		3	E	42	3
3	Physics/Biophysics	DB	0414010103	2		2		4	E							56	4
4	Comparative anatomy 1	DF	0414010104	2		3		5	E							70	5
5	Comparative anatomy 2	DF	0414010105							2		3		6	E	70	6
6	Chemistry/Biochemistry 1	DB	0414010106	3		2		6	E							70	6
7	Chemistry/Biochemistry 2	DB	0414010107							3		2		6	E	70	6
8	Biomedical statistics	DB	0414010108							2		1		2	V	42	2
9	Cell biology	DF	0414010109	1		2		2	E							42	2
10	Histology and embriology 1	DF	0414010110							2		3		5	E	70	5
11	Genetics	DF	0414010111							2		2		4	E	56	4
12	Agronomy	PA	0414010112	1		1		1	V							28	1
13	Communication techniques	OU	0414010113							1	1			1	V	28	1
14	Career development	OU	0414010114	1	1			1	V							28	1
15	Sports 1	OU	0414010115			1		1	V							14	1
16	Sports 2	OU	0414010116									1		1	V	14	1
17	Romanian language and culture 1	OU	0414010117	1	1			2	V							28	2
18	Romanian language and culture 2	OU	0414010118							1	1			2	V	28	2
	Total: hours/credits/week			13	2	13		26		14	2	14		30		812	56
19	Practice- intramural		0414010119							1 week 30 hours				2	V	30	2
20	Practice - extramural		0414010120							2 weeks 60 hours				2	V	60	2
Total / year				28				26		30				34		902	60

Curriculum
Year of study : 2 2016/2017



I. Compulsory disciplines																		
Nr.	Disciplines		code	3-rd semester (14 weeks)						4-th semester (14 weeks)						hours /year	credits	
				hours/week						hours/week								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
1	Comparative anatomy 3	DF	0414020101	2		3		4	E							70	4	
2	Comparative anatomy 4	DF	0414020102							2		3		4	E	70	4	
3	Physiology 1	DF	0414020103	2		3		4	E							70	4	
4	Physiology 2	DF	0414020104							2		3		4	E	70	4	
5	Histology, embriology 2	DF	0414020105	2		3		4	E							70	4	
6	Biochemistry/Molecular biology	DF	0414020106	2		2		4	E							56	4	
7	Eredopathology and molecular genetics	SC	0414020107	2				1	E							28	1	
8	Animal breeding	PA	0414020108	2		2		3	V							56	3	
9	Animal production systems 1	PA	0414020109							2		2		4	V	56	4	
10	Nutrition, feeding, fodder quality control 1	PA	0414020110	2		2		4	V							56	4	
11	Nutrition, feeding, fodder quality control 2	PA	0414020111							2		2		3	E	56	3	
12	Microbiology 1	DF	0414020112	2		2		4	V							56	4	
14	Animal hygiene and environment protection	PA	0414020114							2		2		4	E	56	4	
15	Romanian language and culture 3	OU	0414020115	1	1			1	V							28	1	
16	Sports 3	OU	0414020116			1		1	V							14	1	
17	Sports 4	OU	0414020117									1		1	V	14	1	
	Total: hours/credits/week			17	1	18		30		12		15		24		882	54	
18	Practical works 2		0414020118							3 weeks - 90 h					4	V	90	4
II.Optional disciplines																		
19	Biochemistry of the tissular metabolism	SC	0414020219							2		1		2	V	42	2	
20	Veterinary mycology	SC	0414020220							2		1		2	V			
21	Laboratory animal biology, breeding and pathology	PA	0414020221							2		1		2	V			
Total: hours/credits/week										2		1		2				
Total / year				36						30		30			30		1014	60

Curriculum
Year of study : 3 2016/2017

I. Compulsory disciplines

Nr.	Disciplines		code	5-th semester (14 weeks)						6-th semester (14 weeks)						hours /year	
				hours/week						hours/week							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Etology, animal welfare and protection	PA	0414030101	2		2		3	V							56	3
2	Epidemiology	DF	0414030102							2		2		2	V	56	2
3	Imunology	DF	0414030103	2		2		4	E							56	4
4	Parasitology and parasitic diseases 1	SC	0414030104							2		2		4	E	56	4
5	Pharmacology and pharmacy 1	DF	0414030105	2		2		4	E							56	4
6	Pharmacology and pharmacy 2	DF	0414030106							2		2		4	E	56	4
7	Pathological anatomy 1	SC	0414030107	2		3		4	E							70	4
8	Pathological anatomy 2	SC	0414030108							2		3		4	E	70	4
9	Pathophysiology	DF	0414030109	2		2		4	E							56	4
10	Pathophysiology 2	DF	0414030110							2		2		3	V	56	3
11	Propaedeutics and surgical techniques 1	SC	0414030111	2		2		4	V							56	4
12	Anesthesiology and resuscitative therapy	SC	0414030112							1		2		2	E	42	2
13	Semiology 1	SC	0414030113	2		2		4	E							56	4
14	Semiology 2	SC	0414030114							2		2		4	E	56	4
15	Animal production systems 2	PA	0414030115	2		2		4	V							56	4
	Total: hours/credits/week			16		17		31		13		15		23		854	54
16	Practical works 3		0414030116							3 sapt. - 90 ore				4	V	90	4

II.Optional disciplines

17	Veterinary oncology	SC	0414030217							1		2		2	V	42	2
18	Citology and hematology	SC	0414030218							1		2		2	V		
	<i>Total: hours/credits/week</i>									1		2		2			
	<i>Total / year</i>			36				31		31				29		986	60

III.Non-compulsory disciplines (supplementary credits)

19	Pet breeding	PA	0414030319					1		2		1		1	V		
20	Molecular medicine	DF	0414030320	1		1			V								

Curriculum
Year of study : 4 2016/2017

I. Compulsory disciplines

1. Compulsory disciplines																	
Nr.	Disciplines		code	7-th semester (14 weeks)						8-th semester (14 weeks)						hours /year	credits
				hours/week						hours/week							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Parasitology and parasitic diseases 2	SC	0141040101	2		2		4	E							56	4
2	Parasitology and parasitic diseases 3	SC	0414040102							2		2		3	V	56	3
3	Propaedeutics and surgical techniques 2	SC	0414040103	2		2		4	V							56	4
4	Internal medicine and pathology 1	SC	0414040104	2		3		4	E							70	4
5	Internal medicine and pathology 2	SC	0414040105							2		3		4	E	70	4
6	Surgical clinics and pathology 1	SC	0414040106							2		2		4	E	56	4
7	Infectious diseases 1	SC	0414040107	2		2		4	E							56	4
8	Infectious diseases 2	SC	0414040108							2		2		4	E	56	4
9	Physiology of reproduction	SC	0414040109	2		2		3	E							56	3
10	Veterinary obstetrics	SC	0414040110							2		2		3	E	56	3
11	Food hygiene, quality and technology 1	IA	0414040111	2		2		4	E							56	4
12	Food hygiene, quality and technology 2	IA	0414040112							2		2		4	V	56	4
13	Medical imaging	SC	0414040113	3		2		4	V							70	4
14	General veterinary therapeutics	DF	0414040114							1		1		1	V	28	1
15	Veterinary toxicology 1	DF	0414040115							2		2		4	E	56	4
	Total: hours/credits/week			15	0	15	0	27	0	15	0	16	0	27		854	54
16	Practice 4		0414040116							3 weeks- 90 h				4	V	90	4

II. Optional disciplines

17	Veterinary orthopaedics and traumatology	SC	0414040217	2		1		2	V							42	2
18	Biotechniques in reproduction	SC	0414040218	2		1		2	V								
Total: hours/credits/week				2		1		2									
Total / year				33			29			31			31			986	60

III. Non-compulsory disciplines (supplementary credits)

19	Safety of apiarian and piscicultural products	IA	0414040319							1		2		1	V		
20	Bioethics -animal experiments	OU	0414040320							1				1	V		
21	In vitro fertilisation and embryo transfer	OU	0401040321							1				1	V		

Curriculum
Year of study : 5 2016/2017

I. Compulsory disciplines

Nr.	Disciplines		code	9th semester (14 weeks)							10 th semester (14 weeks)*							hours /year	
				hours/week							hours/week								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV				
1	Internal medicine and pathology 3	SC	0414050101	2		3		4	E							70			
2	Internal medicine and pathology 4	SC	0414050102							2		3		4	E	70	5		
3	Surgical clinics and pathology 2	SC	0414050103	2		3		4	E							70	4		
4	Surgical clinics and pathology 3	SC	0414050104							2		3		4	E	70	4		
5	Infectious diseases 3	SC	0414050105	2		3		4	E							70	4		
6	Infectious diseases 4	SC	0414050106							2		3		4	E	70	5		
7	Pathology of reproduction 1	SC	0414050107	2		3		4	E							70	4		
8	Pathology of reproduction 2	SC	0414050108							2		3		4	E	70	4		
9	Inspection and control of animal foods and products 1	IA	0414050109	2		3		4	E							70	5		
10	Inspection and control of animal foods and products 2	IA	0414050110							2		3		4	E	70	5		
11	Preventive medicine	SC	0414050111							2				2	V	28	4		
12	Veterinary dermatology	SC	0414050112							2		2		4	V	56	2		
13	Veterinary toxicology 2	DF	0414050113	2		2		4	V							56	4		
14	Emergency veterinary medicine	SC	0414050122	2		2		4	V							56	4		
	Total: hours/credits/week			14		19		28		14		17		26		896			
15	Practical works 5		0414050114							3 sapt.- 90 ore				4	V	90	54		
II.Optional disciplines																		4	
16	Game & exotic animal breeding and pathology	PA	0414050215							2		1		2	V	42	2		
17	Fish breeding and pathology	SC	0414050216							2		1		2	V				
18	Etopathology	SC	0414050217							2		1		2	V				
Total: hours/credits/week										2		1		2			2		
Total / year				33			27			34			32		1028	60			

III.Non-compulsory disciplines (supplementary credits)

19	Reconstructive surgery	SC	0401050318							1		2		1	V	
20	Driving 1	OU	0401050319	1		2		1	V							
21	Ophtalmology	SC	0401050320	1		2		1	V							
22	Driving 2	OU	0401050321							1		2		1	E	

Curriculum
Year of study : 6 2016/2017

Nr.	Disciplines		code	1-st semester (14 weeks)						2-nd semester (14 weeks)						hours /year		
				hours/week						hours/week								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
I. Compulsory disciplines																		
1	Veterinary legislation, deontology and ethics	DF	0414060101	1	1			2	V							28	2	
2	Necropsy and forensic medicine 1	SC	0414060102	1		2		2	V							42	2	
3	Clinical laboratory	SC	0414060103	1		1		2	V							28	2	
4	Necropsy and forensic medicine 2	SC	0414060104							1		2		3	V	36	3	
Module 1- Companion animals clinics*																		
5	Companion animals- clinics 1*	SC	0414060105	3		3		4	V							84	4	
6	Companion animals- clinics 2*	SC	0414060106									3		4	V	36	4	
7	Equine- clinics 1*	SC	0414060107	2		2		4	V							56	4	
8	Equine- clinics 2*	SC	0414060108									2		4	V	24	4	
Module 2- Farm animals clinics**																		
9	Ruminants-clinics 1**	SC	0414060109			3		3	V							42	3	
10	Ruminants-clinics 2**	SC	0414060110							3		3		4	V	72	4	
11	Swine- clinics 1**	SC	0414060111			1		2	V							14	2	
12	Swine- clinics 2**	SC	0414060112							1		1		2	V	24	2	
13	Aviary and leporids-clinics 1**	SC	0414060113			1		2	V							14	2	
14	Aviary and leporids-clinics 2**	SC	0414060114							1		1		2	V	24	2	
15	Veterinary management and marketing	DF	0414060115	1		1		1	E							28	1	
16	Veterinary public health	SC	0414060116	1		2		2	E							42	2	
17	Rural economy	OU	0414060117							1		1		1	V	24	1	
<i>Total: hours/credits/week</i>				10	1	16		24		7		13		20		618	44	
18	Practice in veterinary units and in FMV's ER/Hospital	SC	0414060118							2 sapt - 42 ore					4	E	42	4
19	Drafting of the thesis	SC	0414060119											10	V		10	
II.Optional disciplines																		
20	Diethetics (nutrition)	SC	0414060220	1		2		2	V							42	2	
21	Veterinary cardiology	SC	0414060221	1		2		2	V									
22	Clinics and pathology of the new pet species	SC	0414060223	1		2		2	V									
<i>Total: hours/credits/week</i>				1		2		2										
Total / year				30				26		20				24		702	60	

Graduation exam-15 supplementary credits

C-lecture S-seminars L-laboratory P-project E-exam V-on course evaluation

TOTAL 5618

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 1 2016/2017

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 1 (14 săpt)							Semestrul 2 (14 săpt)							Nr. ore /an	Nr. credite						
				Nr. ore/săptămână							Nr. ore/săptămână														
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr.											
I. Discipline obligatorii																									
1	Biologie animală și ecologie	DB	0401010101	2		2		4	E																
2	Biologie vegetală	DB	0401010102							1		2		3	E										
3	Fizică/Biofizică	DB	0401010103	2		2		4	E														56	4	
4	Anatomie comparată 1	DF	0401010104	2		3		5	E														70	5	
5	Anatomie comparată 2	DF	0401010105							2		3		6	E								70	6	
6	Chimie / Biochimie 1	DB	0401010106	3		2		6	E														70	6	
7	Chimie / Biochimie 2	DB	0401010107							3		2		6	E								70	6	
8	Statistica biomedicala	DB	0401010108							2		1		2	V								42	2	
9	Biologie celulara	DF	0401010109	1		2		2	E														42	2	
10	Histologie si embriologie 1	DF	0401010110							2		3		5	E								70	5	
11	Genetică	DF	0401010111							2		2		4	E								56	4	
12	Agronomie	PA	0401010112	1		1		1	V														28	1	
13	Tehnici de comunicare	OU	0401010113							1	1			1	V								28	1	
14	Educatie pentru cariera	OU	0401010114	1	1			1	V														28	1	
15	Educație fizică 1	OU	0401010115			1		1	V														14	1	
16	Educație fizică 2	OU	0401010116									1		1	V								14	1	
Total: ore/credite/săptămână				12	1	13		24		13	1	14		28									756	52	
17	Practică intramurala	DF/PA	0401010117							1 sapt 30 ore					2	V							30	2	
18	Practică extramurala	DF/PA	0401010118							2 sapt 60 ore					2	V							60	2	
II. Discipline opționale																									
19	Limbi moderne aplicate - engleză 1	OU	0401010219		2			2	V														28	2	
20	Limbi moderne aplicate - germană 1	OU	0401010220		2			2	V																
21	Limbi moderne aplicate - franceză 1	OU	0401010221		2			2	V																
22	Limbi moderne aplicate - engleză 2	OU	0401010222								2			2	V							28	2		
23	Limbi moderne aplicate - germană 2	OU	0401010223								2			2	V										
24	Limbi moderne aplicate - franceză 2	OU	0401010224								2			2	V										
Total: ore/credite/săptămână					2			2			2			2									56	4	
Total / an				26					26	30					34							902	60		
III. Discipline facultative (credite suplimentare)																									
25	Istoria medicinei veterinare	OU	0401010325	2				1	V																
26	Informare științifică, tehnici și metode de documentare	OU	0401010326									0.5		1	V										
27	Psihologia educației	OU	0401010327	2	2			5	E																
28	Pedagogie 1	OU	0401010328							2	2			5	E										

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 2 2016/2017

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 3 (14 săptăm)							Semestrul 4 (14 săptăm)							Nr. ore /an	Nr. credite		
				Nr.ore/săptămână							Nr.ore/săptămână										
				C	S	L	P	Cr	FV					C	S	L	P			Cr	FV
I. Discipline obligatorii																					
1	Anatomie comparată 3	DF	0401020101	2		3		4	E												
2	Anatomie comparată 4	DF	0401020102							2		3		4	E	70		4			
3	Fiziologie 1	DF	0401020103	2		3		4	E							70		4			
4	Fiziologie 2	DF	0401020104							2		3		4	E	70		4			
5	Histologie,embriologie 2	DF	0401020105	2		3		5	E							70		5			
6	Biochimie/ Biologie moleculară	DF	0401020106	2		2		4	E							56		4			
7	Eredopatologie si genetica moleculara	SC	0401020107	2				1	E							28		1			
8	Creșterea animalelor	PA	0401020108	2		2		3	V							56		3			
9	Sisteme de producții animaliere 1	PA	0401020109							2		2		4	V	56		4			
10	Nutritie, alimentare, controlul calitatii furajelor 1	PA	0401020110	2		2		4	V							56		4			
11	Nutriție, alimentație, controlul calității furajelor 2	PA	0401020111							2		2		3	E	56		3			
12	Microbiologie 1	DF	0401020112	2		2		4	V							56		4			
13	Microbiologie 2	DF	0401020113							2		2		4	E	56		4			
14	Igiena animalelor și protecția mediului	PA	0401020114							2		2		4	E	56		4			
15	Educație fizică 3	OU	0401020115			1		1	V							14		1			
16	Educație fizică 4	OU	0401020116									1		1	V	14		1			
Total: ore/credite/săptămână				16	0	18	0	30		12	0	15	0	24		854		54			
17	Practică 2	DF/PA	0401020117							3 sapt - 90 ore				4	V	90		4			
II.Discipline opționale																					
18	Biochimia metabolismului tisular	DF	0401020218							2		1		2	V	42		2			
19	Micologie veterinară	SC	0401020219							2		1		2	V						
20	Biologia,creșterea și patologia animalelor de laborator	SC	0401020220							2		1		2	V						
Total: ore/credite/săptămână										2		1		2							
Total / an				34				30		30				30		986		60			

III.Discipline facultative(credite suplimentare)

19	Limbi moderne aplicate - engleză 3	OU	0401020321		1			1	V															
20	Limbi moderne aplicate - germană 3	OU	0401020322		1			1	V															
21	Limbi moderne aplicate - franceză 3	OU	0401020323		1			1	V															
22	Limbi moderne aplicate - engleză 4	OU	0401020324									1						1	V					
23	Limbi moderne aplicate - germană 4	OU	0401020325									1						1	V					
24	Limbi moderne aplicate - franceză 4	OU	0401020326									1						1	V					
25	Pedagogie 2	OU	0401020327	2.	2			5	E															
26	Didactica specialității	OU	0401020327							2	2							5	E					

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 3 2016/2017

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 5 (14 săpt)							Semestrul 6 (14 săpt)							Nr. ore /an	Nr. credite	
				Nr. ore/săptămână							Nr. ore/săptămână									
				C	S	L	P	Cr	FV		C	S	L	P	Cr	FV				
I. Discipline obligatorii																				
1	Etologie, bunăstarea și protecția animalelor	PA	0401030101	2		2		3	V											
2	Epidemiologie	DF	0401030102							2		2			2	V	56	4		
3	Imunologie	DF	0401030103	2		2		4	E								56	4		
4	Parazitologie și boli parazitare 1	SC	0401030104							2		2			4	E	56	4		
5	Farmacologie și farmacie 1	DF	0401030105	2		2		4	E								56	4		
6	Farmacologie și farmacie 2	DF	0401030106							2		2			4	E	56	4		
7	Anatomie patologică 1	SC	0401030107	2		3		4	E								70	4		
8	Anatomie patologică 2	SC	0401030108							2		3			4	E	70	4		
9	Fiziopatologie 1	DF	0401030109	2		2		4	E								56	4		
10	Fiziopatologie 2	DF	0401030110							2		2			3	V	56	3		
11	Propedeutică și tehnica chirurgicală 1	SC	0401030111	2		2		4	V								56	4		
12	Anesteziologie și reanimare	SC	0401030112							1		2			2	E	42	2		
13	Semiologie 1	SC	0401030113	2		2		4	E								56	4		
14	Semiologie 2	SC	0401030114							2		2			4	E	56	4		
15	Sisteme de producție animaliere 2	PA	0401030115	2		2		4	V								56	4		
	Total: ore/credite/săptămână			16		17		31		13		15			23		854	54		
16	Practică 3	DF/PA	0401030116							3 sept. - 90 ore				4	V	90	4			
II. Discipline opționale																				
17	Oncologie veterinară	SC	0401030217							1		2			2	V	42	2		
18	Citopatologie și hematologie	SC	0401030218							1		2			2	V				
Total: ore/credite/săptămână										1		2			2					
Total / an				33							31	31				29		986	60	
III. Discipline facultative (credite suplimentare)																				
19	Creșterea animalelor de companie	PA	0401030319							2		1			1	V				
20	Medicină moleculară	DF	0401030320	1		1		1	V											
21	Managementul clasei de elevi	OU	0401030321							1	1				1	E				
22	Înstruire asistată de calculator	OU	0401030322	1	1			2	C											
23	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	OU	0401030323			3		3	C											
24	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	OU	0401030324									3			2	C				

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 4 2016/2017

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 7 (14 săptăm)						Semestrul 8 (14 săptăm)						Nr. ore /an	credite	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
I. Discipline obligatorii																		
1	Parazitologie și boli parazitare 2	SC	0401040101	2		2		4	E							56		
2	Parazitologie și boli parazitare 3	SC	0401040102							2		2		3	V	56	3	
3	Propedeutică si tehnica chirurgicală 2	SC	0401040103	2		2		4	V							56	4	
4	Patologie și clinică medicală 1	SC	0401040104	2		3		4	E							70	4	
5	Patologie și clinică medicală 2	SC	0401040105							2		3		4	E	70	4	
6	Patologie și clinică chirurgicală 1	SC	0401040106							2		2		4	E	56	4	
7	Boli infecțioase 1	SC	0401040107	2		2		4	E							56	4	
8	Boli infecțioase 2	SC	0401040108							2		2		4	E	56	4	
9	Fiziologia reproducției la animale	SC	0401040109	2		2		3	E							56	3	
10	Obstetrică veterinară	SC	0401040110							2		2		3	E	56	3	
11	Igiena, calitatea și tehnologia alimentelor 1	IA	0401040111	2		2		4	E							56	4	
12	Igiena, calitatea și tehnologia alimentelor 2	IA	0401040112							2		2		4	V	56	4	
13	Imagistică medicală	SC	0401040113	3		2		4	V							70	4	
14	Terapeutică generală veterinară	DF	0401040114							1		1		1	V	28	1	
15	Toxicologie veterinară 1	DF	0401040115							2		2		4	E	56	4	
Total: ore/credite/săptămână				15		15		27		15		16		27		854	54	
16	Practică 4	PA/SC	0401040116							3 sapt.- 90 ore					4	V	90	4
II.Discipline opționale																		
17	Ortopedie veterinară și traumatologie	SC	0401040217	2		1		2	V							42	2	
18	Biotehnici în reproducție	SC	0401040218	2		1		2	V									
Total: ore/credite/săptămână				2		1		2										
Total / an				33					29		31				31		986	60
III.Discipline facultative (credite suplimentare)																		
19	Securitatea produselor apicole și piscicole	IA	0401040319							1		2		1	V			
20	Bioetica experimentelor pe animale	OU	0401040320							1				1	V			
21	Fecundația in vitro și transfer de embrioni	SC	0401040321							1		2		1	V			

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An de studii : 5 2016/2017

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 9 (14 săpt)						Semestrul 10 (14 săpt)						Nr. ore	Nr. credite	
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
I. Discipline obligatorii																		
1	Patologie și clinică medicală 3	SC	0401050101	2		3		4	E							70	4	
2	Patologie și clinică medicală 4	SC	0401050102							2		3		4	E	70	4	
3	Patologie și clinică chirurgicală 2	SC	0401050103	2		3		4	E							70	4	
4	Patologie și clinică chirurgicală 3	SC	0401050104							2		3		4	E	70	4	
5	Boli infecțioase 3	SC	0401050105	2		3		4	E							70	4	
6	Boli infecțioase 4	SC	0401050106							2		3		4	E	70	4	
7	Patologia reproducției 1	SC	0401050107	2		3		4	E							70	4	
8	Patologia reproducției 2	SC	0401050108							2		3		4	E	70	4	
9	Inspecția și controlul produselor și alimentelor de origine animală 1	IA	0401050109	2		3		4	E							70	4	
10	Inspecția și controlul produselor și alimentelor de origine animală 2	IA	0401050110							2		3		4	E	70	4	
11	Medicină preventivă	SC	0401050111							2				2	V	28	2	
12	Dermatologie veterinară	SC	0401050112							2		2		4	V	56	4	
13	Toxicologie veterinară 2	DF	0401050113	2		2		4	V							56	4	
14	Medicină veterinară de urgență	SC	0401050122	2		2		4	V							56	4	
	Total: ore/credite/săptămână			14		19		28		14		17		26		896	54	
15	Practică 5	PA/IA/SC	0401050114							3 săpt.- 90 ore					4	V	90	4
II.Discipline opționale																		
16	Creșterea și patologia animalelor exotice și de vânat	PA	0401050215							2		1		2	V	42	2	
17	Creșterea și patologia peștilor	SC	0401050216							2		1		2	V			
18	Etopatologie	SC	0401050217							2		1		2	V			
Total: ore/credite/săptămână										2		1		2				
Total / an						33			28		34			32		1028	60	
III.Discipline facultative (credite suplimentare)																		
19	Chirurgie plastică și reconstructivă	SC	0401050318							1		2		1	V			
20	Conducere auto 1	OU	0401050319	1		2		1	V									
21	Oftalmologie	SC	0401050320	1		2		1	V									
22	Conducere auto 2	OU	0401050321							1		2		1	E			

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studii : 6 2016/2017

Nr.	Disciplina	Categoria formativă	Cod	Semestrul 11 (14 săptăm)						Semestrul 12 (14 săptăm)						Nr.ore /an	Nr. /semestr	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr				
I. Discipline obligatorii																		
1	Legislație, etica și deontologie veterinară	DF	0401060101	1	1			2	V									
2	Diagnostic necropsic și medicină legală 1	SC	0401060102	1		2		2	V									
3	Laborator clinic	SC	0401060103	1		1		2	V									
4	Diagnostic necropsic și medicină legală 2	SC	0401060104							1		2		3	V			
Modul 1 - Clinica animalelor de companie (caine, pisica) si cabaline*																		
5	Clinica animale de companie 1 *	SC	0401060105	3		3		4	V									
6	Clinica animale de companie 2*	SC	0401060106									3		4	V			
7	Clinica ecvine*	SC	0401060107	2		2		4	V									
8	Clinica ecvine*	SC	0401060108									2		4	V			
Modul 2 - Clinica animalelor de renta**																		
9	Clinica rumegătoare 1**	SC	0401060109			3		3	V									
10	Clinica rumegătoare 2**	SC	0401060110							3		3		4	V			
11	Clinica suine 1**	SC	0401060111			1		2	V									
12	Clinica suine 2**	SC	0401060112							1		1		2	V			
13	Clinica păsări și leporide 1**	SC	0401060113			1		2	V									
14	Clinica păsări și leporide 2**	SC	0401060114							1		1		2	V			
15	Management și marketing veterinar	DF	0401060115	1		1		1	E									
16	Sănătate publică veterinară	SC	0401060116	1		2		2	E									
17	Economie rurală	OU	0401060117							1		1		1	V			
Total: ore/credite/săptămână				10	1	16		24		7		13		20		618	44	
18	Practică în unități sanitare veterinare și gardă	IA/SC	0401060118							2 sapt - 42 ore					4	E	42	4
19	Întocmire lucrare licență		0401060119											10	V		10	
II. Discipline opționale																		
20	Nutriție dietetică	SC	0401060220	1		2		2	V								42	
21	Cardiologie veterinară	SC	0401060221	1		2		2	V								2	
22	Creșterea și patologia noilor animale de companie	SC	0401060222	1		2		2	V									
Total / an				30				26		20				34		702	60	

Examen licență - 15 credite suplimentare (Proba 1-7 credite, proba 2 - 8 credite)

C-curs S-seminarii L-laborator P-proiect E-examen V-verificare pe parcurs

DB:discipline de bază, DF:disc.specifice-fundamentale, SC:disc.specifice- științe clinice,PA:disc. specifice- producții animale,

IA :disc. specifice -igiena alimentelor,OU :disc.conform opțiunii universității

TOTAL	5,590
--------------	--------------



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
Str. Mănăstur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România
Tel.: 0264-596384 /int. 118; Fax: 0264-593792
<http://www.usamvcluj.ro>

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRATURA

Nr. 10200 din 24.06.2016

CATRE

SENATUL

UNIVERSITATII DE ȘTIINȚE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ NAPOCA

Prin prezenta vă înaintăm Planurile de învățământ pentru anul universitar 2016-2017 și seria 2016-2020 ale Facultății de Știința și Tehnologia Alimentelor pentru următoarele programe de studii:

- 3 programe de studii de licență
 - Ingineria Produselor Alimentare;
 - Controlul și Expertiza Produselor Alimentare;
 - Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole;
- 4 programe de studii de master
 - Managementul Calității Alimentelor (EN)
 - Sisteme de Procesare și Controlul Calității Produselor Alimentare
 - Siguranța Alimentară și Protecția Consumatorilor
 - Gastronomie, Nutriție și Dietetică Alimentară (RO și EN)

Propunerile de planuri de învățământ au fost aprobate în sesiunea Consiliului Facultății din data de 22.06.2016.

24.06.2016

Decan,
Prof univ. Dr. Maria Tofană



PLAN DE INVATAMANT

PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017 SI PENTRU SERIA 2016-2020

Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor organizează cursuri pentru ciclurile de studii universitare de licență, master. Toate programele de studii sunt acreditate ARACIS.

În cadrul **Domeniului Ingineria Produselor Alimentare** sunt organizate:

- 3 programe de studii de licență
 - Ingineria Produselor Alimentare;
 - Controlul și Expertiza Produselor Alimentare;
 - Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole;

În anii I și II de studii studenții admiși la acest Domeniul Ingineria Produselor Alimentare urmează cursuri pe trunchi comun tuturor specializărilor. În anii III și IV studenții sunt repartizați pe programe de studii și urmează cursuri care le permit formarea de competențe profesionale în acord cu calificarea programului de studiu.

- 4 programe de studii de master
 - Managementul Calității Alimentelor (EN)
 - Sisteme de Procesare și Controlul Calității Produselor Alimentare
 - Siguranța Alimentară și Protecția Consumatorilor
 - Gastronomie, Nutriție și Dietetică Alimentară (RO și EN)

Propunerea de planuri de învățământ a fost întocmită cu luarea în considerare a prevederilor următoarelor acte normative referitoare la activitățile din învățământul universitar românesc:

- Legea Educației Naționale 1/2011;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare;
- O.U.G.R. nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- H.G. nr. 88/2005 privind organizarea ciclului de studii universitare de licență;
- H.G. nr. 567/2005 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat;
- H.G.R. nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
- Ordinul MEdC nr. 3617/2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile – ECTS;



- Ordinul MEdC nr. 3928/2005 privind asigurarea calității serviciilor educaționale în instituțiile de învățământ superior;
- Metodologia de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS.

Prevederile prezentului regulament sunt corelate și armonizate cu prevederile celorlalte regulamente care reglementează desfășurarea activităților în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca:

- Regulament privind inițierea, aprobarea, implementarea și evaluarea periodică a programelor de studii RC 42;
- Regulamentul privind organizarea și responsabilitățile Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității USAMV Cluj-Napoca RC 42;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului de admitere;
- Regulamentul privind Activitatea Profesională a Studenților RC 40;
- Regulamentul Consiliului Didactic.

Propunerile de planuri de învățământ pentru anul 2016-2017 și seria 2016-2020 și lista modificărilor au fost propuse și aprobate în sesiunea Consiliului Facultății din data 22.06.2016.

22.06.2016

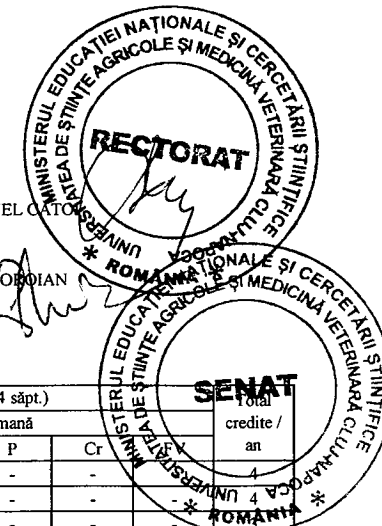
Decan,
Prof univ. Dr. Maria Toșană

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE - ZI**
COD: 0701

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu I - anul universitar 2016-2017
Seria 4: 2016-2020

RECTOR,
PROF. UNIV. DR. CORNEL CĂTOREAN

PRESEDINTE SENAT,
PROF. UNIV. DR. IOAN OBOIAN



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Total credite / an
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Chimie fizică	FF	0701010101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
2	Chimie anorganică si chimie analitica 1	FF	0701010102	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	FF	0701010103	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
4	Matematica	FF	0701010104	1	1	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
5	Informatică aplicată și grafică asistată de calculator	FF	0701010105	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
6	Biofizica	FF	0701010106	1	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3
7	Ambalaje si design	FD	0701010107	1	1	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3
8	Chimie organică	FF	0701010108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3
9	Coloizi in industria alimentara	FF	0701010109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3
10	Chimie anorganică si chimie analitica 2	FF	0701010110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
11	Chimia alimentului	FF	0701010111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
12	Prelucrarea statistica a datelor	FF	0701010112	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	V	3
13	Reologia alimentelor	FS	0701010113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3
14	Fenomene de transfer	FD	0701010114	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3
15	Principii si metode de conservare 1	FD	0701010115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3
16	Practică	FD	0701010116	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	3	V	3
Total semestru				10	2	8	-	24	4E/3V	14	1	11	0	29	5E/4V	53
				20						26						53

II. Discipline optionale

17	Ecologie și protecția mediului	FS	0701010217	1	2	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
	Tehnologii de epurare și controlul calității apei	FS	0701010218													
18	Tehnici de comunicare	FC	0701010219	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
	Orientarea spre cariera	FC	0701010220													
19	Limba engleză	FC	0701010221	1	-	-	-	1	E	-	-	-	-	-	-	1
	Limba franceză	FC	0701010222													
20	Limba engleză	FC	0701010223	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
	Limba franceză	FC	0701010224													
Total semestru				3	2	1		6	1E/2V		1	-	-	1	1V	7
Total an: ore, credite, verificari				26				30	5E/5V	27				30	5E/5V	60

III. Discipline facultative

21	Educație fizică și sport*	FC	0701010325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
22	Educație fizică și sport*	FC	0701010326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
23	DPPD: Psihologia educatiei	FC	0701010327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
24	DPPD: Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculum-ului	FC	0701010328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5

* Condiție de promovare an de studiu

Practică 3 săptămâni: 1 sapt. ind. carne, 1 sapt. ind. lapteului, 1 sapt. morarilor și panificație

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. DORIN TIBULCA
SEF LUCR. DR. SIMONA MAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE - ZI
COD: 0701

RECTOR,
PROF. UNIV. DR. CORNEL CAIOT

PREȘEDINTE ȘEF
PROF. UNIV. DR. IOANA TIBULCA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu II - anul universitar 2017-2018
Seria 4: 2016-2020

I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Total credite		
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână								
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V			
1	Microbiologia generala	FD	0701020101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4		
2	Materii prime vegetale_1	FS	0701020102	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4		
3	Materii prime animale_1	FS	0701020103	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4		
4	Utilaje în industria alimentară_1	FD	0701020104	2	-	1	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4		
5	Operații unitare în industria alimentară_1	FD	0701020105	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4		
6	Principii si metode de conservare_2	FD	0701020106	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3		
7	Biochimie generală	FF	0701020107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4		
8	Microbiologia alimentelor	FD	0701020108	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4		
9	Materii prime vegetale_2	FS	0701020109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4		
10	Materii prime animale_2	FS	0701020110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4		
11	Utilaje în industria alimentară_2	FD	0701020111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	V	4		
12	Operații unitare în industria alimentară_2	FD	0701020112	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	E	3		
13	Tehnica frigului	FS	0701020113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	V	3		
14	Biochimia alimentelor	FF	0701020114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3		
15	Practică	FD	0701020115	-	-	-	-	-	-	90						3	V	3
Total semestru				14		9	1	27	4E/3V	13		11	2	28	4E/4V	55		
				24						13	26							

II. Discipline optionale

16	Electrotehnică	FD	0701020216	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	E	2
	Elemente de inginerie electrica		0701020217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Principiile nutriției umane	FD	0701020218	2	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
	Psihologia alimentatiei umane		0701020219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total semestru				2	-	2	-	3	V	1	-	1	-	2	1 E	5
Total an: ore, credite , verificari						28		30	4E/4V		28		30	5E/4V		60

III. Discipline facultative

18	Limba engleză	FC	0701020320	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
	Limba franceză		0701020321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Limba engleză	FC	0701020322	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
	Limba franceză		0701020323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Politici agricole regionale	FS	0701020324	2	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
21	Educație fizică și sport	FC	0701020325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
22	Educație fizică și sport	FC	0701020326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
23	Și metodologia evaluării	FC	0701020327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
24	DPPD: Didactica specialității	FC	0701020328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5

Categoriza formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

FD-cursuri specifice formării în domeniul, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. DORIN TIBULCA
ȘEF LUCR. DR. SIMONA MAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE - ZI**
COD: 0701

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: III - An universitar 2018-2019
Seria 4: 2016-2020

I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Total credite
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Tehnologii în obținerea și utilizarea aditivilor alimentari****	FD	0701030101	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4
2	Tehnologia cărnii 1	FD	0701030102	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
3	Tehnologia morăritului și panificației 1	FS	0701030103	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4
4	Tehnologia produselor extractive 1 - zahar	FS	0701030104	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
5	Inocuitatea produselor alimentare	FD	0701030105	2	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
6	Biotehnologii alimentare****	FD	0701030106	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3
7	Tehnologia produselor fermentative 1	FS	0701030107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
8	Practică tehnologică	FD	0701030108	-	-	30	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
9	Tehnologia amidonului - produse zaharoase	FS	0701030109	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	E	3
10	Tehnologii în obținerea și utilizarea aditivilor alimentari****	FD	0701030110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
11	Tehnologia cărnii 2	FD	0701030111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	E	4
12	Tehnologia morăritului și panificației 2	FS	0701030112	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
13	Igiena societăților agroalimentare*	FS	0701030113	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3
14	Tehnologia laptelui 1	FD	0701030114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
15	Tehnologia produselor fermentative 2	FS	0701030115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	V	4
16	Practică tehnologică	FD	0701030116	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	2	V	2
	TOTAL			14	-	11	1			13	-	10	3			
Total semestru				26						26						56

II. Discipline optionale

17	Calcul tehnologic pentru întocmirea proiect diploma	FC	0701030217	1	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
	Analiza și interpretarea datelor cercetării	FC	0701030218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Bioetica alimentară*	FS	0701030219	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	V	2
	Alimente modificate genetic*	FS	0701030220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total semestru				1	1	-	-	2	-	1	-	1	-	2	-	4
Total an, ore, credite, verificări				28						28						60

III. Discipline facultative

19	Conducere auto 1*		0701030321	1	2	-	-	2	E	-	-	-	-	-	-	2
20	Conducere auto 2*		0701030322	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	E	2
21	Politici și strategii globale de securitate alimentară		0701030323	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	V	2
22	DPPD: Instruire asistată de calculator		0701030324	1	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	C	2
23	DPPD: Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)		0701030325	-	3	-	-	3	C	-	-	-	-	-	C	3
24	DPPD: Managementul clasei de elevi		0701030326	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3
25	DPPD: Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)		0701030327	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	C	2
26	DPPD: Examen de absolvire: Nivelul I		0701030328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	E	5

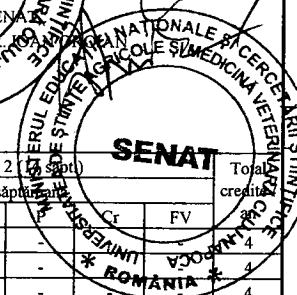
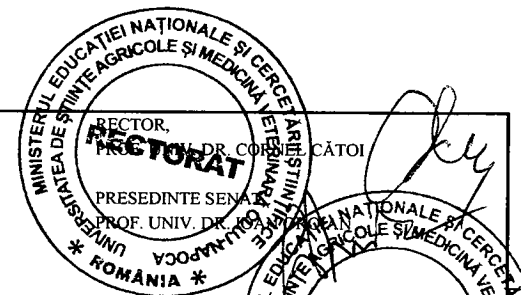
* Discipline comune pentru TPPA, IPA și CEPA; ** Discipline comune pentru TPPA și CEPA; **** Discipline comune pentru TPPA și IPA

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

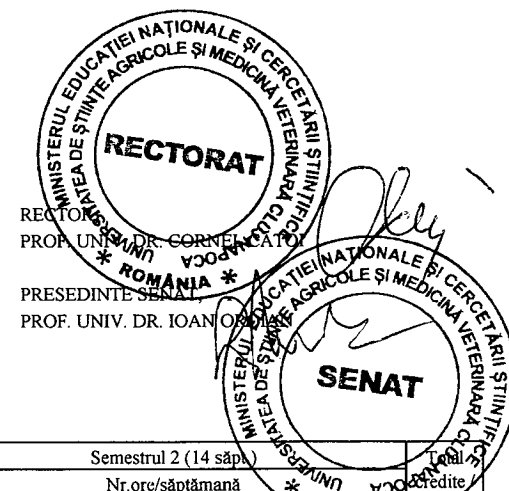
DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. DORIN TIBULCA
SEF LUCR. DR. SIMONA MAN



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE - ZI**
COD: 0701

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu: IV - anul universitar 2019-2020
Seria 4: 2016-2020



I. Discipline obligatorii																
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)						Total credite / an
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Controlul calitatii produselor de origine vegetală 1**	FS	0701040101	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4
2	Controlul calitatii produselor de origine animala 1**	FS	0701040102	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
3	Tehnologia produselor extractive - ulei	FS	0701040103	2	-	1	1	5	V	-	-	-	-	-	-	5
4	Tehnologia semiconservelor și conservelor vegetale	FS	0701040104	2	-	1	1	5	V	-	-	-	-	-	-	5
5	Tehnologia laptelui 2	FD	0701040105	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
6	Tehnologia semiconservelor și conservelor din carne si p	FD	0701040106	2	-	2	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
7	Contabilitate *	FC	0701040107	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3
8	Management si marketing *	FD	0701040108	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	4
9	Coditionarea si pastrarea produselor agroalimentare	FS	0701040119	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4
10	Controlul calitatii produselor de origine vegetală 2**	FS	0701040110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4
11	Controlul calitatii produselor de origine animală 2**	FS	0701040111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
12	Analiza senzoriala a produselor alimentare****	FD	0701040112	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	E	3
13	Legislație în industria alimentara*	FD	0701040113	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	4	E	4
14	Practica pentru elaborarea Proiectului de diploma	FD	0701040114	-	-	-	-	-	-	60				2	V	2
Total semestru				12		10	2			11	5	8	-			
				24				27	3E/3V	24				28	5E/3V	55
II. Discipline optionale																
15	Boli transmisibile prin alimente la om		0701040215	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
	Boli prionice si parazitare transmise prin alimente		0701040216													
16	Managementul sigurantei alimentelor		0701040217							2	1	-	-	2	V	2
	Siguranța și securitatea alimentelor		0701040218	-	-	-	-	-	-			-	-			
Total semestru				1	-	1	-	3	V	2	1	-	-	2	V	5
Total an: ore, credite, verificari				26				30	3E/4V	27				30	5E/4V	60
III. Discipline facultative																
17	Aparate de masura si control		0701040319	1	-	2	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3
18	Protectia consumatorului		0701040320	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1

* Discipline comune pentru TPPA, IPA și CEPA; ** Discipline comune pentru TPPA și CEPA; **** Discipline comune pentru TPPA și IPA

Practica 2 săptămâni pentru definitivarea proiectelor de diploma

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

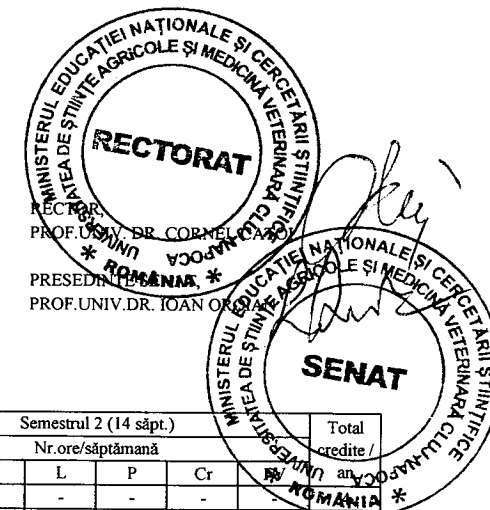
PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. DORIN TIBULCA
SEF LUCR. DR. SIMONA MAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
COD: 0703

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu I - anul universitar 2016-2017
SERIA 2016-2020



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Total credite / an
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Chimie fizică	FF	0703010101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
2	Chimie anorganică si chimie analitica_1	FF	0703010102	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	FF	0703010103	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
4	Matematica	FF	0703010104	1	1	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
5	Informatică aplicată și grafică asistată de calculator	FF	0703010105	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
6	Biofizica	FF	0703010106	1	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3
7	Ambalaje si design	FD	0703010107	1	1	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3
8	Chimie organică	FF	0703010108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3
9	Coloizi in industria alimentara	FF	0703010109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3
10	Chimie anorganică si chimie analitica_2	FF	0703010110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
11	Chimia alimentului	FF	0703010111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
12	Prelucrarea statistica a datelor	FF	0703010112	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	V	3
13	Reologia alimentelor	FS	0703010113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3
14	Fenomene de transfer	FD	0703010114	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3
15	Principii si metode de conservare_1	FD	0703010115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3
16	Practică	FD	0703010116	-	-	-	-	-	-	-	-	60		3	V	3
Total semestru				10	2	8	-	24	4E/3V	14	1	11	0	29	5E/4V	53
				20						26						53

II. Discipline optionale

17	Ecologie și protecția mediului	FS	0703010217	1	2	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
	Tehnologii de epurare și controlul calității apei	FS	0703010218													
18	Tehnici de comunicare	FC	0703010219	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
	Orientarea spre cariera	FC	0703010220													
19	Limba engleză	FC	0703010221	1	-	-	-	1	E	-	-	-	-	-	-	1
	Limba franceză	FC	0703010222													
20	Limba engleză	FC	0703010223	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
	Limba franceză	FC	0703010224													
Total semestru				3	2	1		6	1E/2V		1	-	-	1	1V	7
Total an: ore, credite, verificări				26						27						60

III. Discipline facultative

21	Educație fizică și sport*	FC	0703010325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
22	Educație fizică și sport*	FC	0703010326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
23	DPPD: Psihologia educației	FC	0703010327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
24	DPPD: Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei	FC	0703010328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5

*Condiție de promovare an de studiu

Practică 3 săptămâni: 1 sapt. ind. carne, 1 sapt. ind. lapte, 1 sapt. morar și panificație

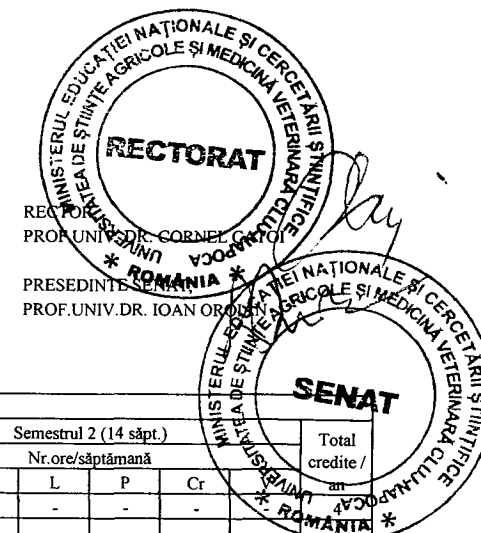
Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGEȘCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. ELENA MUDURA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
COD: 0703



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu II - anul universitar 2017-2018
SERIA 2016-2020

I. Discipline obligatorii																				
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)						Total credite anuale				
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână										
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr						
1	Microbiologie generala	FD	0703020101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
2	Materii prime vegetale 1	FS	0703020102	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
3	Materii prime animale 1	FS	0703020103	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
4	Utilaje în industria alimentară 1	FD	0703020104	2	-	1	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
5	Operații unitare în industria alimentară 1	FD	0703020105	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
6	Principii si metode de conservare 2	FD	0703020106	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3				
7	Biochimie generală	FF	0703020107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
8	Microbiologia alimentelor	FD	0703020108	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4				
9	Materii prime vegetale 2	FS	0703020109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
10	Materii prime animale 2	FS	0703020110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
11	Utilaje în industria alimentară 2	FD	0703020111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	V	4				
12	Operații unitare în industria alimentară 2	FD	0703020112	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	E	3				
13	Tehnica frigului	FS	0703020113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	V	3				
14	Biochimia alimentelor	FF	0703020114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3				
15	Practică	FD	0703020115	-	-	-	-	-	-	90				3	V	3				
Total semestru				14		9	1	27	4E/3V	13		11	2	28	4E/4V	55				
				24							26									
II. Discipline optionale																				
16	Electrotehnică	FD	0703020216	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	E	2				
	Elemente de inginerie electrica		0703020217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Principiile nutriției umane		0703020218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
17	Psihologia alimentatiei umane	FD	0703020219	2	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3				
Total semestru				2		2		3	V	1		1		2	1E	5				
Total an: ore, credite , verificari				28						30	4E/4V	28						30	5E/4V	60
III. Discipline facultative																				
18	Limba engleza	FC	0703020320	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1				
	Limba franceza		0703020321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
19	Limba engleza	FC	0703020322	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1				
	Limba franceza		0703020323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20	Politici agricole regionale	FS	0703020324	2	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2				
21	Educatie fizică si sport	FC	0703020325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1				
22	Educatie fizică si sport	FC	0703020326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1				
23	DPPD: Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii , Teoria și metodologia evaluării	FC	0703020327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5				
24	DPPD: Didactica specialității	FC	0703020328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5				

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

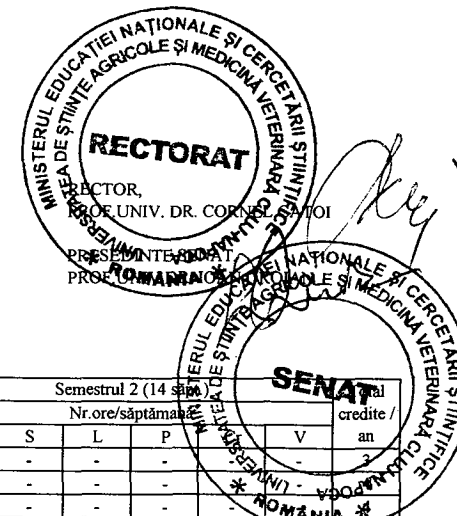
PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. ELENA MUDURA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
COD: 0703

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu III - anul universitar 2018-2019
SERIA 2016-2020



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)						an	
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V		
1	Biotehnologii alimentare ****	FD	0703030101	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	2	
2	Tehnologii în obținerea și utilizarea aditivilor alimentari 1****	FD	0703030102	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
3	Tehnologii generale - Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor 1	FD	0703030103	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
4	Procesarea în industria moraritului și panificației 1	FS	0703030104	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
5	Tehnologii generale - Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase 1	FD	0703030105	2	-	1	1	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
6	Tehnologii generale - Tehnologia vinului, otetului și a bauturilor distilate	FD	0703030106	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
7	Igiena societăților agroalimentare *	FS	0703030107	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
8	Practica tehnologică	FD	0703030108	-	-	30	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2	
9	Tehnologii generale - Tehnologia uleiului și a margarinei	FD	0703030109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
10	Tehnologii în obținerea și utilizarea aditivilor alimentari 2****	FD	0703030110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
11	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor 2	FD	0703030111	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3	V	3	
12	Procesarea în industria moraritului și panificației 2	FS	0703030112	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
13	Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase.2	FD	0703030113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	V	3	
14	Procesarea cărnii 1	FS	0703030114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
15	Procesarea laptelui 1	FS	0703030115	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
16	Practică tehnologică	FD	0703030116	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	2	V	2	
	Total semestru			13		10	2	28	4E/4V	14		11	1	28	5E/3V	56	
				25							26						

II. Discipline optionale

2. Discipline optionale																
17	Tehnologii generale - Tehnologia amidonului		FD	0703030217	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	V	2
	Tehnologii generale - Tehnologia produselor de cofetarie			0703030218												
18	Bioetica alimentara*		FS	0703030219	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-	2
	Alimente modificate genetic*			0703030220												
	Total semestru				1		1		2	-	1		1		2	V
					2					1V	2				1V	4
Total an: ore, credite, verificari						27			30	4E/5V	28			30	5E/4V	60

III. Discipline facultative

19	Conducere auto 1 *	FC	070303021	1	2	-	-	2	E	-	-	-	-	-	-	2
20	Limbi moderne aplicate în inginerie	FS	070303022	1	2	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
21	Istoria culturii și civilizației alimentare	FS	070303023	1	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
22	Infrastructuri pentru tratarea și reciclarea subproduselor și deeurilor	FS	070303024	1	2	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
23	Proprietățile alimentelor și expectanțele consumatorului	FD	070303025	1	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
24	Tehnici enzimactice și imunologice	FD	070303026	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	V	2
25	Conducere auto 2*	FC	070303027	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	E	2
26	Proiectare web	FC	070303028	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	E	2
27	DPPD: Instruire asistată de calculator	FC	070303029	1	1	-	-	2	C	-	-	-	-	-	-	2
28	DPPD: Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	FC	070303030	-	3	-	-	3	C	-	-	-	-	-	-	3
29	DPPD: Managementul clasei de elevi	FC	070303031	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3
30	DPPD: Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	FC	070303032	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	C	2
31	DPPD: Examen de absolvire: Nivelul I	FC	070303033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	E	5

* Discipline comune pentru IPA, TPPA și CEPA; *** Discipline comune CEPA și IPA; **** Discipline comune TPPA și IPA

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

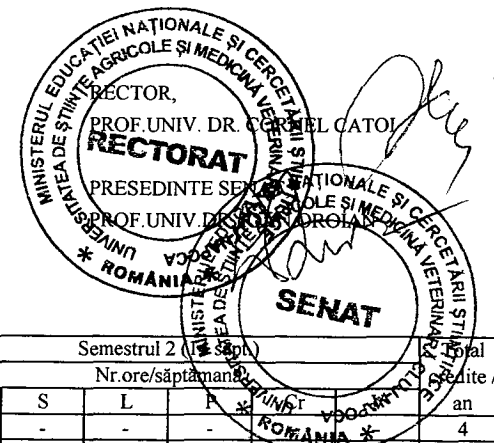
PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. ELENA MUDURA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
COD: 0703

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu IV - anul universitar 2019-2020
SERIA 2016-2020



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Total an	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V		
1	Calitatea si siguranta alimentelor de origine non-animala 1	FS	0703040101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
2	Calitatea si siguranta alimentelor de origine animala 1	FS	0703040102	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
3	Fabricarea semiconservelor si conservelor din carne	FS	0703040103	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
4	Procesarea laptelui 2	FS	0703040104	2	-	1	1	5	V	-	-	-	-	-	-	5	
5	Procesarea carnii 2	FS	0703040105	2	-	1	1	5	V	-	-	-	-	-	-	5	
6	Tehnologii generale - Tehnologia maltului si berii	FD	0703040106	2	-	1	1	5	V	-	-	-	-	-	-	5	
7	Falsificări ale produselor alimentare și identificarea lor	FS	0703040107	2	-	2	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
8	Contabilitate*	FC	0703040108	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3	
9	Management si marketing*	FD	0703040109	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	4	
11	Calitatea si siguranta alimentelor de origine non-animala 2	FS	0703040111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3	
12	Calitatea si siguranta alimentelor de origine animala 2	FS	0703040112	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3	
14	Toxiinfecții alimentare	FS	0703040114	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3	
15	Legislatie in industria alimentara*	FD	0703040115	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3	
16	Managementul calitatii alimentelor	FS	0703040116	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3	
17	Elaborare proiecte de diploma, Practica	FD	0703040117	-	-	-	-	-	-	60				2	V	2	
18	Sustinere proiect diploma ¹	FS	0703040118	-	-	-	-	-	-					10	E	10	
				14		11	3	30	4E/3V	10	5	5	0	24	4E/4V	54	
	Total semestru			28							20						

II. Discipline optionale

II. Discipline optionale																
19	Inocuitatea produselor alimentare	FD	0703040219	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	2	V	2
	Toxicitatea produselor alimentare		0703040219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Valorificarea subproduselor din industria alimentara	FS	0703040220	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	V	2
	Proiectarea produselor noi		0703040221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	Analiza senzoriala a produselor alimentare****	FS	0703040222	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	E	2
	Comportamentul consumatorului		0703040223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total an: ore, credite, verificari				-	-	-	-	-	1V	4	-	4		6	1E/2V	6
				28					30	4E/4V	28			30	5E/6V	60

III. Discipline facultative

22	Alimente funcționale	FD	0703040324	1	-	1	-	2	E	-	-	-	-	-	-	2
23	Gastrotehnice și catering	FD	0703040325	1	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
24	Uscare, Granulare și Instantizare	FD	0703040326	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	V	2
25	Aparate de măsură și control	FD	0703040327	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	E	3

* Discipline comune pentru IPA, TPPA și CEPA; *** Discipline comune CEPA și IPA; **** Discipline comune TPPA și IPA

¹10 credite pentru susținerea proiectului de diplomă peste cele 60 de c

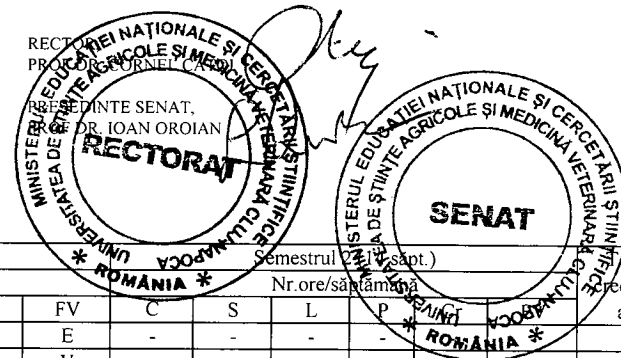
Categoriza formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. ELENA MUDURA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu I - anul universitar 2016-2017
Seria 4: 2016-2020



I. Discipline obligatorii																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriza formativa	Cod	Semestrul I (14 săptăm.)						Semestrul II (14 săptăm.)						Total credite / an	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Chimie fizică	FF	0703010101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
2	Chimie anorganică și chimie analitica 1	FF	0703010102	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	FF	0703010103	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
4	Matematica	FF	0703010104	1	1	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
5	Informatică aplicată și grafică asistată de calculator	FF	0703010105	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
6	Biofizica	FF	0703010106	1	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
7	Ambalaje și design	FD	0703010107	1	1	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
8	Chimie organică	FF	0703010108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3	
9	Coloizi în industria alimentara	FF	0703010109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3	
10	Chimie anorganică și chimie analitica 2	FF	0703010110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
11	Chimia alimentului	FF	0703010111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
12	Prelucrarea statistica a datelor	FF	0703010112	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	V	3	
13	Reologia alimentelor	FS	0703010113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3	
14	Fenomene de transfer	FD	0703010114	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3	
15	Principii și metode de conservare I	FD	0703010115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3	
16	Practică	FD	0703010116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	V	3	
Total semestru				10	2	8	-	24	4E/3V	14	1	11	0	29	5E/4V	53	
				20						26						53	
II. Discipline optionale																	
17	Ecologie și protecția mediului	FS	0703010217	1	2	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
	Tehnologii de epurare și controlul calitatii apei	FS	0703010218														
18	Tehnici de comunicare	FC	0703010219	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2	
	Orientarea spre cariera	FC	0703010220														
19	Limba engleza	FC	0703010221	1	-	-	-	1	E	-	-	-	-	-	-	1	
	Limba franceza	FC	0703010222														
20	Limba engleza	FC	0703010223		-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1	
	Limba franceza	FC	0703010224														
Total semestru				3	2	1	-	6	1E/2V	-	1	-	-	1	1V	7	
Total an: ore, credite, verificari				26						30	5E/5V	27			30	5E/5V	60
III. Discipline facultative																	
21	Ed. fizică și sport*	FC	0703010325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1	
22	Ed. fizică și sport*	FC	0703010326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1	
23	DPPD: Psihologia educatiei	FC	0703010327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5	
24	DPPD: Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei	FC	0703010328											5	E	5	
	- Teoria și metodologia curriculum-ului																

*Condiție de promovare an de studiu

Practică 3 săptămâni: 1 sapt. ind. carne, 1 sapt. ind. lapteului, 1 sapt. morar și panificație

Categoriza formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

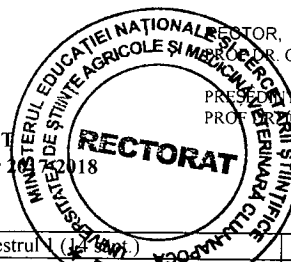
FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare; FO-Cursuri la opțiunea facultativă

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

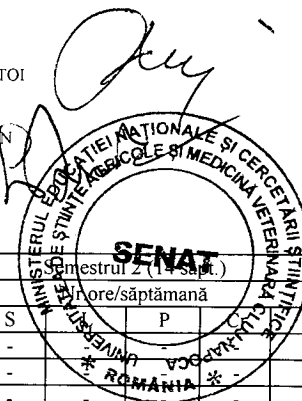
DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ANCUȚA BOTORĂȘ SEF LUCR. DR. CRINA MUREȘAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu II - anul universitar 2018-2019
Seria 4: 2015-2019



PROF. DR. CORNEL CATOI
PREȘEDINTE SENAT,
PROF. DR. GABRIEL OROIAN



I. Discipline obligatorii																				
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 sapt.)								Semestrul 2 (14 sapt.)								Total credite / an
				Nr.ore/săptămână								Nr.ore/săptămână								
				C	S	L	P	Ci	V	C	S	P	Ci	V						
1	Microbiologia generala	FD	0703020101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
2	Materii prime vegetale _1	FS	0703020102	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
3	Materii prime animale _1	FS	0703020103	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
4	Utilaje în industria alimentară _1	FD	0703020104	2	-	1	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
5	Operații unitare în industria alimentară _1	FD	0703020105	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
6	Principii si metode de conservare _2	FD	0703020106	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3				
7	Biochimie generală	FF	0703020107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
8	Microbiologia alimentelor	FD	0703020108	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4				
9	Materii prime vegetale _2	FS	0703020109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
10	Materii prime animale _2	FS	0703020110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
11	Utilaje în industria alimentară _2	FD	0703020111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	V	4				
12	Operații unitare în industria alimentară _2	FD	0703020112	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	E	3				
13	Tehnica frigului	FS	0703020113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	V	3				
14	Biochimia alimentelor	FF	0703020114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3				
15	Practică	FD	0703020115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total semestru				14	9			1	27	4E/3V	13	-	11	2	28	4E/4V	55			
				24							26									
II. Discipline optionale																				
16	Electrotehnică	FD	0703020216	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	E	2				
	Elemente de inginerie electrica		0703020217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
17	Principiile nutriției umane	FD	0703020218	2	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3				
	Psihologia alimentatiei umane		0703020219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total semestru				2	2				3	V	1		1		2	1E	5			
Total an: ore, credite , verificari				28				30	4E/4V	28				30	5E/4V	60				
III. Discipline facultative **																				
18	Limba engleza	FC	0703020320	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	V	1				
	Limba franceza		0703020321	-		-	-			-	-	-								
19	Limba engleza	FC	0703020322	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	V	1				
	Limba franceza		0703020323	-	-	-	-	-	-	-		-								
20	Politici agricole regionale	FS	0703020324	2	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2				
21	Ed. fizică si sport	FC	0703020325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1				
22	Ed. fizică si sport	FC	0703020326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1				
23	DPPD: Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii , Teoria și metodologia evaluării	FC	0703020327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5				
24	DPPD: Didactica specialității	FC	0703020328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5				

Practica 3 săptămâni: 1 sapt. ind. carne, 1 sapt. ind. laptelui, 1 sapt. morar și panificație

Categoria formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

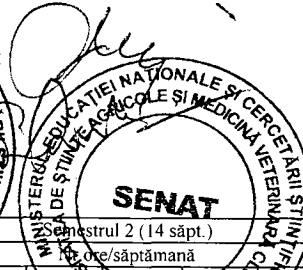
FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ANCUȚA ROTAR ȘEF LUCR. DR. CRINA MUREȘAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu: III- anul universitar 2018/2019
Seria 4: 2016-2020



I. Discipline obligatorii																		
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)										Semestrul 2 (14 săptăm.)		Total credite		
				Nr.ore/săptămână										Nr.ore/săptămână				
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V			
1	Toxicologia produselor alimentare	FD	0702030101	2	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	-	-	an	
2	Biotehnologii generale	FD	0702030102	1	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	-	3	
3	Aditivi alimentari si ingrediente in industria alimentara 1	FD	0702030103	2	-	2	-	3	E	-	-	-	-	-	-	-	3	
4	Autentificarea și falsificarea alimentelor 1	FS	0702030104	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	-	4	
5	Tehnologia produselor de origine vegetală 1	FS	0702030105	2	-	2	-	3	E	-	-	-	-	-	-	-	3	
6	Tehnologia produselor de origine animală 1	FS	0702030106	2	-	2	-	3	E	-	-	-	-	-	-	-	3	
7	Tehnologia produselor de origine vegetală 4	FS	0702030107	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	-	3	
8	Tehnologia produselor de origine vegetală 3	FS	0702030108	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	-	3	
9	Practică tehnologică	FD	0702030109	-	-	30	-	3	V	-	-	-	-	-	-	-	3	
10	Biotehnologii alimentare	FD	0702030110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	-	3	
11	Aditivi alimentari si ingrediente in industria alimentara 2	FD	0702030111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	-	4	
12	Analiza senzoriala a produselor alimentare	FD	0702030112	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	-	4	
13	Autentificarea și falsificarea alimentelor 2	FS	0702030113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	-	4	
14	Tehnologia produselor de origine vegetală 2	FS	0702030114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	-	4	
15	Tehnologia produselor de origine animală 2	FS	0702030115	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	-	4	
16	Igiena societăților agro-alimentare*	FS	0702030116	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	-	3	
17	Practică tehnologică	FD	0702030117	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	2	V	-	2	
Total semestru				13	-	13	-	28	4E/5V	13	-	13	-	28	5E/3V			
				26						26								56

II. Discipline optionale																
18	Metode moleculare aplicate in stiinta alimentelor	FS	0702030218	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
19	Tehnici enzimactice si imunologice	FS	0702030219		-		-			-	-	-	-			
20	Bioetica alimentara	FS	0702030220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	2
21	Alimente modificate genetic	FS	0702030221	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2		
Total semestru					2			2	1V		2			2	1V	4
Total an: ore, credite, verificari					28			30	4E/6V		28			30	5E/4V	60

III. Discipline facultative ***																							
21	Conducere auto 1 *		0702030322	1	2	-	-	2	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	Conducere auto 2*		0702030323							1	2	-	-	2	E	-	-	-	-	-	-	-	2
23	Tehnologii tradiționale de obținere a produselor alimentare		0702030324							1	-	2	-	2	E	-	-	-	-	-	-	-	2
24	Limbi moderne aplicate în inginerie		0702030325	1	2			2	V														2
25	Procese biochimice în industria alimentară		0702030326	2		1		2	E														2
26	Produse zaharoase		0702030327	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	E	-	-	-	-	-	-	-	2
27	DPPD: Instruire asistată de calculator		0702030328	1	1			2	C														2
28	DPPD:Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)		0702030329		3			3	C														3
29	DPPD:Managementul clasei de elevi		0702030330							1	1									3	E	-	3
30	DPPD:Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)		0702030331								3									2	C	-	2
31	DPPD:Examen de absolvire: Nivelul I		0702030332																	5	E	-	5

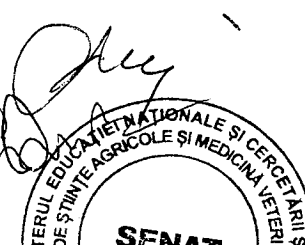
Categorii formative : FF-cursuri specifice formării fundamentale,
FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. DR. BOSDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ANCUȚA ROTAR ȘEF LUCR. DR. CRINA MUREȘAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu: IV- anul universitar 2019-2020
Seria 4: 2016-2020



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V	
1	Boli transmisibile prin alimente la om	FO	0702040101	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4
2	Alimente funcționale 1	FS	0702040102	2	-	2	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
3	Controlul calitatii produselor de origine animala 1**	FS	0702040103	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
4	Controlul calității produselor vegetale 1**	FS	0702040104	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4
5	Sisteme de management a calității produselor alimentare	FD	0702040105	2	-	2	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
6	Tehnologia semiconservelor si conservelor	FS	0702040106	2	-	2	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
7	Contabilitate*	FC	0702040107	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3
8	Management si marketing*	FD	0702040108	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	E	4
10	Alimente funcționale 2	FS	0702040109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
11	Controlul calitatii produselor de origine animala 2**	FS	0702040110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4
12	Controlul calității produselor vegetale 2**	FS	0702040111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4
13	Legislație în industria alimentara*	FD	0702040112	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	4	E	4
14	Expertiza produselor de origine animala	FD	0702040113	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3
15	Elaborare proiect de diploma, Practică tehnologică	FD	0702040114	-	-	-	-	-	-	60			2	V	2	
	Total semestru			12	0	12		27	4E/2V	11	5	7		28	4E/4V	
				24						23					55	
II. Discipline optionale																
17	Gastrotehnie și catering	FS	0702040215	2		2		3	V	-	-	-	-	-	-	3
18	Principii de baza in tehnica culinara	FS	0702040216							-	-	-	-	-	-	
19	Valorificarea subproduselor in industria alimentara	FS	0702040217	-	-	-	-	-	-	2		2		2	-	2
20	Biotehnologii de reciclare a reziduurilor alimentare	FS	0702040218	-	-	-	-	-	-					V		
	Total semestru			2		2	-	3	1V	2		2		2	V	5
Total an: ore, credite, verificari				28				30	4E/3V	27				30	4E/5V	60

III. Discipline facultative

21	Merceologia produselor alimentare		0702040319	1	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	2
22	Proiectarea produselor noi		0702040320	-	-	-	-	-	-	1	1			2	V
23	Metodologia întocmirii proiectelor		0702040321	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V
24	Produse apicole		0702040322	1		1	-	2	V	-	-	-	-	-	2

*Discipline comune pentru TPPA, CEPA și IPA **Discipline comune pentru TPPA și CEPA ***Discipline comune pentru CEPA și IPA

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ANCUȚA ROTAR ȘEF LUCR. DR. CRINA MURESAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017 SI PENTRU SERIA 2016-2020

Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor organizează cursuri pentru ciclurile de studii universitare de licență, master. Toate programele de studii sunt acreditate ARACIS.

În cadrul **Domeniului Ingineria Produselor Alimentare** sunt organizate:

- 3 programe de studii de licență
 - Ingineria Produselor Alimentare;
 - Controlul și Expertiza Produselor Alimentare;
 - Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole;

În anii I și II de studii studenții admiși la acest Domeniul Ingineria Produselor Alimentare urmează cursuri pe trunchi comun tuturor specializărilor. În anii III și IV studenții sunt repartizați pe programe de studii și urmează cursuri care le permit formarea de competențe profesionale în acord cu calificarea programului de studiu.

- 4 programe de studii de master
 - Managementul Calității Alimentelor (EN)
 - Sisteme de Procesare și Controlul Calității Produselor Alimentare
 - Siguranța Alimentară și Protecția Consumatorilor
 - Gastronomie, Nutriție și Dietetică Alimentară (RO și EN)

Propunerea de planuri de învățământ a fost întocmită cu luarea în considerare a prevederilor următoarelor acte normative referitoare la activitățile din învățământul universitar românesc:

- Legea Educației Naționale 1/2011;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare;
- O.U.G.R. nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației;
- H.G. nr. 88/2005 privind organizarea ciclului de studii universitare de licență;
- H.G. nr. 567/2005 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat;
- H.G.R. nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de masterat;
- Ordinul MEdC nr. 3617/2005 privind aplicarea generalizată a Sistemului European de Credite Transferabile – ECTS;



- Ordinul MEHC nr. 3928/2005 privind asigurarea calității serviciilor educaționale în instituțiile de învățământ superior;
- Metodologia de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS.

Prevederile prezentului regulament sunt corelate și armonizate cu prevederile celorlalte regulamente care reglementează desfășurarea activităților în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca:

- Regulament privind inițierea, aprobarea, implementarea și evaluarea periodică a programelor de studii RC 42;
- Regulamentul privind organizarea și responsabilitățile Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității USAMV Cluj-Napoca RC 42;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului de admitere;
- Regulamentul privind Activitatea Profesională a Studenților RC 40;
- Regulamentul Consiliului Didactic.

Propunerile de planuri de învățământ pentru anul 2016-2017 și seria 2016-2020 și lista modificărilor au fost propuse și aprobate în sesiunea Consiliului Facultății din data 22.06.2016.

22.06.2016

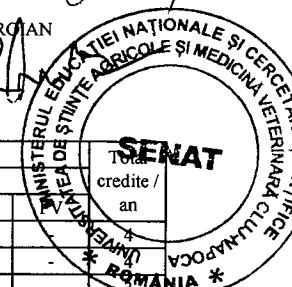
Décan,
Prof univ. Dr. Maria Toșană

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
COD: 0703

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu I - anul universitar 2016-2017
SERIA 2016-2020



RECTOR
PROF. UNIV. DR. CORNEL CATOI
PREȘEDINȚIE
PROF. UNIV. DR. IOAN ORCIAN



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Total credite an	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Chimie fizică	FF	0703010101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
2	Chimie anorganică si chimie analitica _1	FF	0703010102	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	FF	0703010103	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
4	Matematica	FF	0703010104	1	1	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
5	Informatică aplicată și grafică asistată de calculator	FF	0703010105	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
6	Biofizica	FF	0703010106	1	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
7	Ambalaje si design	FD	0703010107	1	1	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
8	Chimie organică	FF	0703010108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3	
9	Coloizi in industria alimentara	FF	0703010109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3	
10	Chimie anorganică si chimie analitica _2	FF	0703010110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
11	Chimia alimentului	FF	0703010111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
12	Prelucrarea statistica a datelor	FF	0703010112	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	V	3	
13	Reologia alimentelor	FS	0703010113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3	
14	Fenomene de transfer	FD	0703010114	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3	
15	Principii si metode de conservare _1	FD	0703010115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3	
16	Practică	FD	0703010116	-	-	-	-	-	-	-	60				3	V	3
Total semestru				10	2	8	-	24	4E/3V	14	1	11	0	29	5E/4V	53	
				20							26						53

II. Discipline optionale

17	Ecologie și protecția mediului	FS	0703010217	1	2	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
	Tehnologii de epurare și controlul calității apei	FS	0703010218													
18	Tehnici de comunicare	FC	0703010219	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
	Orientarea spre cariera	FC	0703010220													
19	Limba engleză	FC	0703010221	1	-	-	-	1	E	-	-	-	-	-	-	1
	Limba franceză	FC	0703010222													
20	Limba engleză	FC	0703010223	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
	Limba franceză	FC	0703010224													
Total semestru				3	2	1		6	1E/2V		1	-	-	1	1V	7
Total an: ore, credite, verificări				26						27						60

III. Discipline facultative

21	Educație fizică și sport*	FC	0703010325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
22	Educație fizică și sport*	FC	0703010326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
23	DPPD: Psihologia educației	FC	0703010327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
24	- Teoria și metodologia curriculum-ului	FC	0703010328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5

*Condiție de promovare an de studiu

Practică 3 săptămâni: 1 sapt. ind. carne, 1 sapt. ind. lapteului, 1 sapt. morar și panificație

Categoria formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

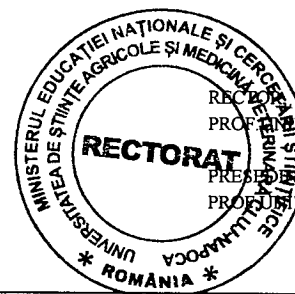
PRORECTOR
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

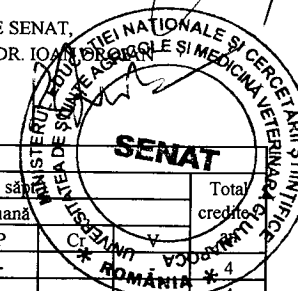
RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ELENA MUDURA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
COD: 0703

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu II - anul universitar 2016-2017
SERIA 2015-2019



PROF. UNIV. DR. CORNEL CATOI
PREȘEDINTE SENAT,
PROF. UNIV. DR. IOANA POPESCU



I. Discipline obligatorii																				
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)						Total credite				
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână										
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V					
1	Microbiologie generala	FD	0703020101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
2	Materii prime vegetale 1	FS	0703020102	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
3	Materii prime animale 1	FS	0703020103	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
4	Utilaje în industria alimentară 1	FD	0703020104	2	-	1	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
5	Operații unitare în industria alimentară 1	FD	0703020105	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
6	Principii si metode de conservare 2	FD	0703020106	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3				
7	Biochimie generală	FF	0703020107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4				
8	Microbiologia alimentelor	FD	0703020108	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4				
9	Materii prime vegetale 2	FS	0703020109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
10	Materii prime animale 2	FS	0703020110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
11	Utilaje în industria alimentară 2	FD	0703020111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	V	4				
12	Operații unitare în industria alimentară 2	FD	0703020112	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	E	3				
13	Tehnica frigului	FS	0703020113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	V	3				
14	Biochimia alimentelor	FF	0703020114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3				
15	Practică	FD	0703020115	-	-	-	-	-	-	90				3	V	3				
Total semestru				14	9			1	27	4E/3V	13	11			2	28	4E/4V	55		
				24						26										
II. Discipline optionale																				
16	Electrotehnică	FD	0703020216	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	E	2				
	Elemente de inginerie electrica		0703020217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
17	Principiile nutriției umane	FD	0703020218	2	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3				
	Psihologia alimentatiei umane		0703020219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Total semestru				2	2			3	V	1	1			2	1E	5				
Total an: ore, credite, verificari				28						30	4E/4V	28						30	5E/4V	60
III. Discipline facultative																				
18	Limba engleza	FC	0703020320	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1				
	Limba franceza		0703020321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
19	Limba engleza	FC	0703020322	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1				
	Limba franceza		0703020323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20	Politici agricole regionale	FS	0703020324	2	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2				
21	Educatie fizică si sport	FC	0703020325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1				
22	Educatie fizică si sport	FC	0703020326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1				
23	DPPD: Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii , Teoria	FC	0703020327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5				
24	DPPD: Didactica specialității	FC	0703020328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5				

Categoría formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

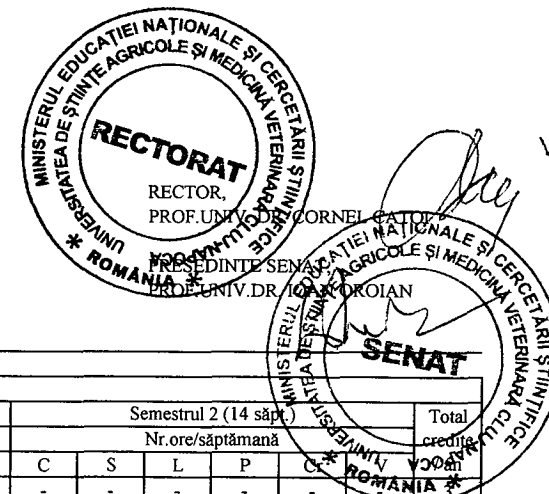
PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. ELENA MUDURA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
 SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
 COD: 0703

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - PROPUNERE
 Anul de studiu III - anul universitar 2016-2017
 SERIA 2014-2018



I. Discipline obligatorii																				
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)						Total credite				
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână										
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V					
1	Biotehnologii alimentare ****	FD	0703030101	2	-	1		3	E	-	-	-	-	-	-	3				
2	Tehnologii în obținerea și utilizarea aditivilor alimentari 1****	FD	0703030102	2	-	2		3	V	-	-	-	-	-	-	3				
3	Tehnologii generale - Tehnologia prelucrării legumelor si fructelor 1	FD	0703030103	2	-	2		4	E	-	-	-	-	-	-	4				
4	Procesarea in industria moraritatului si panificatiei 1	FS	0703030104	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
5	Tehnologii generale - Tehnologia zaharului și a produselor zaharoase 1	FD	0703030105	2	-	2		4	E	-	-	-	-	-	-	4				
6	Tehnologii generale - Tehnologia uleiului și a margarinei	FD	0703030106	2	-	2		4	E	-	-	-	-	-	-	4				
7	Tehnologii generale - Tehnologia malțului și a berii	FD	0703030107	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4				
8	Practica tehnologica	FD	0703030108		-	30		2	V	-	-	-	-	-	-	2				
9	Igiena societăților agroalimentare *	FS	0703030109	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3				
10	Tehnologii în obținerea și utilizarea aditivilor alimentari 2****	FD	0703030110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
11	Tehnologii generale - Tehnologia prelucrării legumelor si fructelor 2	FD	0703030111	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3	V	3				
12	Procesarea in industria moraritatului si panificatiei 2	FS	0703030112	-	-	-	-	-	-	2	-	2		4	E	4				
13	Tehnologii generale - Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase 2	FD	0703030113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	E	4				
14	Procesarea cărnii 1	FS	0703030114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
15	Procesarea laptelui 1	FS	0703030115	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4				
16	Practică tehnologică	FD	0703030116	-	-	-	-	-	-		-	60	-	2	V	2				
	Total semestru			14	0	11	2	28	4E/4V	13	0	10	2	28	5E/3V	56				
				27						25										
II. Discipline optionale																				
17	Tehnici de comunicare*	FC	0703030217	1	1		-	2	V							2				
	Orientarea pentru cariera*	FC	0703030218																	
18	Bioetica alimentara *	FS	0703030219	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	V	2				
	Alimente modificate genetic *	FS	0703030220																	
	Total semestru			1	1			2	1V	1		1		2	1V	4				
				2						2										
Total an: ore, credite, verificari				29						30	4E/5V	27						30	5E/4V	60
III. Discipline facultative																				
19	Conducere auto 1 *	FC	0703030321	1	2	-	-	2	E	-	-	-	-	-	-	2				
25	Conducere auto 2*	FC	0703030322	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	E	2				

* Discipline comune pentru IPA, TPPA și CEPA; *** Discipline comune CEPA și IPA; **** Discipline comune TPPA și IPA

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
 PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
 PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
 CONF. UNIV. DR. ELENA MUDURA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
 SPECIALIZAREA: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
 COD: 0703

RECTOR,
 PROF. UNIV. DR. COSMIN CATOLAN

PRESEDINTE SENAT
 PROF. UNIV. DR. EUGENIA ALEXANDRU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Anul de studiu IV - anul universitar 2016-2017
 SERIA 2013-2017

I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Total credite	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V		
2	Calitatea si siguranta alimentelor de origine non-animala 1	FS	0703040101	2	-	2	-	5	V	-	-	-	-	-	-	5	
3	Calitatea si siguranta alimentelor de origine animala 1	FS	0703040102	2	-	2	-	5	V	-	-	-	-	-	-	5	
4	Fabricarea semiconservelor si conservelor din carne	FD	0703040103	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
5	Procesarea laptelui 2	FS	0703040104	2	-	1	1	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
6	Procesarea carni 2	FS	0703040105	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
7	Falsificări ale produselor alimentare și identificarea lor	FS	0703040106	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
8	Tehnologia vinului, otetului si a bauturilor distilate	FD	0703040107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
9	Management si marketing	FD	0703040108	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	3	E	3	
10	Contabilitate*	FC	0703040109	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	E	2	
11	Ambalaje si design in industria alimentara *	FD	0703040110	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	V	3	
12	Calitatea si siguranta alimentelor de origine non-animala 2	FS	0703040111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3	
13	Calitatea si siguranta alimentelor de origine animala 2	FS	0703040112	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3	
14	Analiza senzoriala a produselor alimentare****	FD	0703040113	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3	
15	Zoonoze alimentare	FS	0703040114	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	E	3	
16	Legislatie in industria alimentara*	FD	0703040115	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3	
17	Principii si metode de conservare	FD	0703040116	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3	
18	Elaborarea Proiectului de Diploma. Practica	FD	0703040117	-	-	-	-	-	-	60				2	V	2	
				14	0	12	2			12	5	7	0				
	Total semestru			28					30	4E/3V	24				28	4E/6V	58

II. Discipline optionale

19	Inocuitatea produselor alimentare	FD	0703040218	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	E	2
	Toxicitatea produselor alimentare		0703040219	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	1E	2
	Total an: ore, credite, verificari			28						30	4E/3V	28		30	5E/6V	60

III. Discipline facultative

21	Alimente funcționale	FD	0703040320	1	-	1	-	2	E	-	-	-	-	-	-	2
22	Gastrotehnice și catering	FD	0703040321	1	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
23	Uscare, Granulare și Instantizare	FD	0703040322	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	V	2
24	Aparate de măsură și control	FD	0703040323	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	E	3

* Discipline comune pentru IPA, TPPA și CEPA; *** Discipline comune CEPA și IPA; **** Discipline comune TPPA și IPA

Categoria formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
 PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
 PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
 CONF. UNIV. DR. ELENA MUDURA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE - ZI**
COD: 0701

RECTOR,
PROF. UNIV. DR. CORNEL CĂTO

PRESEDINTE SENAT,
PROF. UNIV. DR. IOAN ORO

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu I - anul universitar 2016-2017
Seria 4: 2016-2020

I. Discipline obligatorii

I. Discipline obligatorii																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Total	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV		
1	Chimie fizică	FF	0701010101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
2	Chimie anorganică și chimie analitica 1	FF	0701010102	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	FF	0701010103	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
4	Matematica	FF	0701010104	1	1	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
5	Informatică aplicată și grafică asistată de calculator	FF	0701010105	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
6	Biofizica	FF	0701010106	1	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
7	Ambalaje si design	FD	0701010107	1	1	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
8	Chimie organică	FF	0701010108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3	
9	Coloizi in industria alimentara	FF	0701010109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3	
10	Chimie anorganică si chimie analitica 2	FF	0701010110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
11	Chimia alimentului	FF	0701010111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
12	Prelucrarea statistica a datelor	FF	0701010112	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	V	3	
13	Reologia alimentelor	FS	0701010113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3	
14	Fenomene de transfer	FD	0701010114	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3	
15	Principii si metode de conservare 1	FD	0701010115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3	
16	Practică	FD	0701010116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	3	V	3
Total semestru				10	2	8	-	24	4E/3V	14	1	11	0	29	5E/4V	53	
				20						26						53	

II. Discipline optionale

17	Ecologie și protecția mediului	FS	0701010217	1	2	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3
	Tehnologii de epurare și controlul calității apei	FS	0701010218													
18	Tehnici de comunicare	FC	0701010219	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
	Orientarea spre cariera	FC	0701010220													
19	Limba engleză	FC	0701010221	1	-	-	-	1	E	-	-	-	-	-	-	1
	Limba franceză	FC	0701010222													
20	Limba engleză	FC	0701010223	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
	Limba franceză	FC	0701010224													
Total semestru				3	2	1	-	6	1E/2V	1	-	-	-	1	1V	7
Total an: ore, credite, verificări				26						27						60

III. Discipline facultative

21	Educație fizică și sport*	FC	0701010325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
22	Educație fizică și sport*	FC	0701010326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
23	DPPD: Psihologia educației	FC	0701010327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
24	DPPD: Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculum-ului	FC	0701010328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5

* Condiție de promovare an de studiu

Practică 3 săptămâni: 1 sept. ind. carne, 1 sept. ind. lapte, 1 sept. morar și panificație

Categorია formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

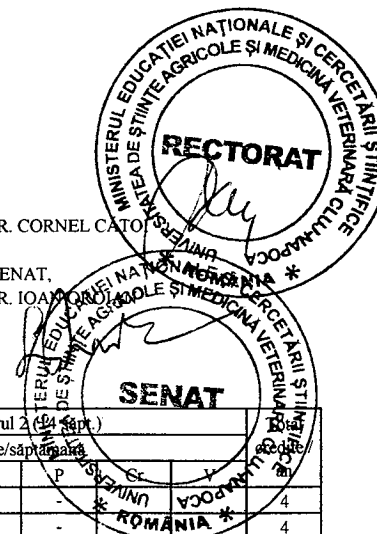
RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. DORIN TIBULCA
SEF LUCR. DR. SIMONA MAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE - ZI**
COD: 0701

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu II - anul universitar 2016-2017
Seria 3: 2015-2019

RECTOR,
PROF. UNIV. DR. CORNEL CATO

PRESEDINTE SENAT,
PROF. UNIV. DR. IOANA POPESCU



I. Discipline obligatorii																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)						Total	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V		
1	Microbiologia generala *	FD	0701020101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
2	Materii prime vegetale 1*	FS	0701020102	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
3	Materii prime animale 1*	FS	0701020103	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
4	Utilaje în industria alimentară 1*	FD	0701020104	2	-	1	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
5	Operații unitare în industria alimentară 1*	FD	0701020105	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
6	Principii si metode de conservare 2*	FD	0701020106	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
7	Biochimie generală*	FF	0701020107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
8	Microbiologia alimentelor*	FD	0701020108	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4	
9	Materii prime vegetale 2*	FS	0701020109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
10	Materii prime animale 2*	FS	0701020110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
11	Utilaje în industria alimentară 2*	FD	0701020111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	V	4	
12	Operații unitare în industria alimentară 2*	FD	0701020112	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	E	3	
13	Tehnica frigului	FS	0701020113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	V	3	
14	Biochimia alimentelor*	FF	0701020114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3	
15	Practică	FD	0701020115	-	-	-	-	-	-	90				3	V	3	
Total semestru				14	9			1	27	4E/3V	13	11		2	28	4E/4V	55
				24						26							
II. Discipline optionale																	
16	Electrotehnică	FD	0701020216	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	E	2	
	Elemente de inginerie electrica		0701020217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Principiile nutriției umane	FD	0701020218	2	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3	
	Psihologia alimentatiei umane		0701020219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total semestru				2	2				3	V	1	1			2	1 E	5
Total an: ore, credite , verificari				28						30	4E/4V	28			30	5E/4V	60
III. Discipline facultative																	
18	Limba engleza	FC	0701020320	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1	
	Limba franceza		0701020321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	Limba engleza	FC	0701020322	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1	
	Limba franceza		0701020323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	Politici agricole regionale	FS	0701020324	2	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2	
21	Educatie fizică si sport	FC	0701020325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1	
22	Educatie fizică si sport	FC	0701020326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1	
23	Teoria și metodologia evaluării	FC	0701020327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5	
24	DPPD: Didactica specialității	FC	0701020328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5	

Categoria formativa: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

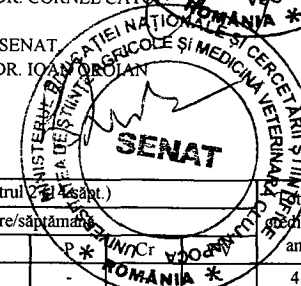
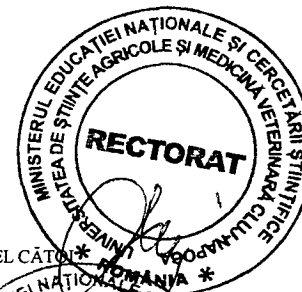
DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. DORIN TIBULCA
SEF LUCR. DR. SIMONA MAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE - ZI
COD: 0701

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu: III - anul universitar 2016-2017
Seria 2:2014-2018

RECTOR,
PROF. UNIV. DR. CORNEL CĂTOIU
PRESEDINTE SENAT
PROF. UNIV. DR. IOAN POPESCU



I. Discipline obligatorii																		
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săptăm.)						Semestrul 2 (14 săptăm.)						Credite / an		
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână								
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
1	Tehnologii in obținerea și utilizarea aditivilor alimentari****	FD	0701030101	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4		
2	Tehnologia cărnii 1	FD	0701030102	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4		
3	Tehnologia morăritului și panificației 1	FS	0701030103	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4		
4	Tehnologia produselor extractive 1 - zahar	FS	0701030104	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4		
5	Inocuitatea produselor alimentare	FD	0701030105	2	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3		
6	Biotehnologii alimentare****	FD	0701030106	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3		
7	Tehnologia produselor fermentative 1	FS	0701030107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4		
8	Practică tehnologică	FD	0701030108	-	-	30	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2		
9	Tehnologia amidonului - produse zaharoase	FS	0701030109	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	E	4		
10	Tehnologii in obținerea și utilizarea aditivilor alimentari****	FD	0701030110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3		
11	Tehnologia cărnii 2	FD	0701030111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	E	4		
12	Tehnologia morăritului și panificației 2	FS	0701030112	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4		
13	Igiena societăților agroalimentare*	FS	0701030113	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3		
14	Tehnologia laptelui 1	FD	0701030114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4		
15	Tehnologia produselor fermentative 2	FS	0701030115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	V	4		
16	Practică tehnologică	FD	0701030116	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	2	V	2		
	TOTAL			14	-	11	1			13		10	3					
Total semestru				26						28	4E/4V	26				28	5E/3V	56
II. Discipline optionale																		
17	Tehnici de comunicare*	FC	0701030217	1	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2		
18	Orientarea pentru cariera*	FC	0701030218			-	-											
19	Bioetica alimentara*	FS	0701030219	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	V	2		
20	Alimente modificate genetic*	FS	0701030220	-	-	-	-	-	-									
Total semestru				1	1			2		1		1		2		4		
Total an, ore, credite, verificari				28						30	4E/5V		28		30	5E/4V	60	
III. Discipline facultative																		
21	Conducere auto 1*		0701030321	1	2	-	-	2	E	-	-	-	-	-	-	2		
22	Conducere auto 2*		0701030322	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	E	2		
23	Politici si strategii globale de securitate alimentara		0701030323	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	V	2		

* Discipline comune pentru TPPA, IPA și CEPA; ** Discipline comune pentru TPPA și CEPA; **** Discipline comune pentru TPPA și IPA

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

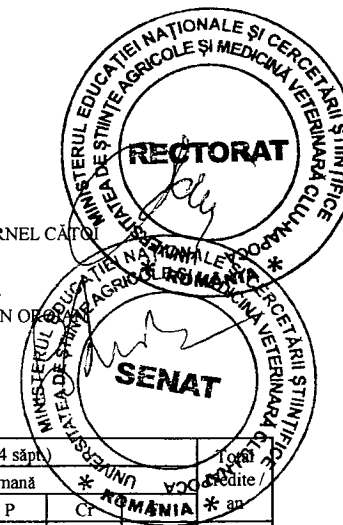
DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. UNIV. DR. DORIN TIBULCA
SEF LUCR. DR. SIMONA MAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA: ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
SPECIALIZAREA: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE - ZI**
COD: 0701

RECTOR,
PROF. UNIV. DR. CORNEL CĂTOIU

PRESEDINTE SENAT,
PROF. UNIV. DR. IOAN OROȘ



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu: IV - anul universitar 2016-2017
Seria 1: 2013-2017

I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)						Total credite / an
				Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV	
1	Controlul calitatii produselor de origine vegetală 1**	FS	0701040101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
2	Controlul calitatii produselor de origine animala 1**	FS	0701040102	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
3	Tehnologia amidonului - produse zaharoase	FS	0701040103	2	-	1	1	5	V	-	-	-	-	-	-	5
4	Tehnologia semiconservelor și conservelor vegetale	FS	0701040104	2	-	1	1	5	V	-	-	-	-	-	-	5
5	Tehnologia laptelui 2	FD	0701040105	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4
6	Tehnologia semiconservelor și conservelor din carne si peste	FD	0701040106	2	-	2	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
7	Contabilitate *	FC	0701040107	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	E	3
8	Management si marketing *	FD	0701040108	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	3	E	3
9	Depozitarea produselor vegetale	FS	0701040109	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	V	3
10	Controlul calitatii produselor de origine vegetală 2**	FS	0701040110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4
11	Ambalaje și design*	FD	0701040111	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	V	3
12	Controlul calitatii produselor de origine animală 2**	FS	0701040112	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4
13	Analiza senzoriala a produselor alimentare****	FD	0701040113	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	E	3
14	Legislație în industria alimentara*	FD	0701040114	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	E	3
15	Practica pentru elaborarea Proiectului de diploma	FD	0701040115	-	-	-	-	-	-	60				2	V	2
Total semestru				12		10	2			11	6	8	-			
				24				27	4E/2V	25				28	5E/4V	55

II. Discipline optionale

16	Boli transmisibile prin alimente la om		0701040216	-	-	-	-			1	-	1	-	2	V	2
17	Boli prionice și parazitare transmise prin alimente		0701040217	-	-	-	-			-	-	-	-			
18	Managementul siguranței alimentelor		0701040218	2	1	-	-	3	V	-	-	-	-			3
19	Siguranța și securitatea alimentelor		0701040219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total semestru				2	1	-	-	3	V	1	-	1	-	2	V	5
Total an: ore, credite, verificari				27				30	4E/3V	27				30	5E/5V	60

III. Discipline facultative

20	Protecția consumatorului		0701040320	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
----	--------------------------	--	------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* Discipline comune pentru TPPA, IPA și CEPA; ** Discipline comune pentru TPPA și CEPA; **** Discipline comune pentru TPPA și IPA

Practica 2 săptămâni pentru definitivarea proiectelor de diploma

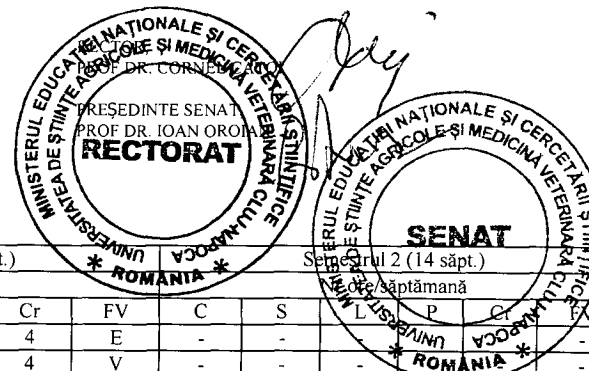
Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale, FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. DORIN TIBULCA
SEF LUCR. DR. SIMONA MAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu I - anul universitar 2016-2017
Seria 4: 2016-2020



I. Discipline obligatorii																		
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categorია formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)								Semestrul 2 (14 săpt.)						Total credite an
				Nr. ore/săptămână								Nr. ore/săptămână						
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV			
1	Chimie fizică	FF	0703010101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4		
2	Chimie anorganică și chimie analitică 1	FF	0703010102	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4		
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	FF	0703010103	1	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3		
4	Matematica	FF	0703010104	1	1	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3		
5	Informatică aplicată și grafică asistată de calculator	FF	0703010105	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4		
6	Biofizica	FF	0703010106	1	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3		
7	Ambalaje și design	FD	0703010107	1	1	-	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3		
8	Chimie organică	FF	0703010108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3		
9	Coloizi în industria alimentară	FF	0703010109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	3		
10	Chimie anorganică și chimie analitică 2	FF	0703010110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4		
11	Chimia alimentului	FF	0703010111	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4		
12	Prelucrarea statistică a datelor	FF	0703010112	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	V	3		
13	Reologia alimentelor	FS	0703010113	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3		
14	Fenomene de transfer	FD	0703010114	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	3		
15	Principii și metode de conservare I	FD	0703010115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	3		
16	Practică	FD	0703010116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
				10	2	8	-	24	4E/3V	14	1	11	0	29	5E/4V	53		
Total semestru				20						26						53		
II. Discipline optionale																		
17	Ecologie și protecția mediului	FS	0703010217	1	2	-	-	3	V	-	-	-	-	-	-	3		
	Tehnologii de epurare și controlul calității apei	FS	0703010218															
18	Tehnici de comunicare	FC	0703010219	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2		
	Orientarea spre cariera	FC	0703010220															
19	Limba engleză	FC	0703010221	1	-	-	-	1	E	-	-	-	-	-	-	1		
	Limba franceză	FC	0703010222															
20	Limba engleză	FC	0703010223		-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1		
	Limba franceză	FC	0703010224															
Total semestru				3	2	1	-	6	1E/2V	-	1	-	-	1	1V	7		
Total an: ore, credite, verificari				26					30	5E/5V	27					30	5E/5V	60
III. Discipline facultative																		
21	Ed. fizică și sport*	FC	0703010325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1		
22	Ed. fizică și sport*	FC	0703010326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1		
23	DPPD: Psihologia educației	FC	0703010327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5		
24	DPPD: Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculum-ului	FC	0703010328			-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5		

*Condiție de promovare an de studiu

Practică 3 săptămâni: 1 săpt. ind. carne, 1 săpt. ind. lăptelui, 1 săpt. morar și panificație

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

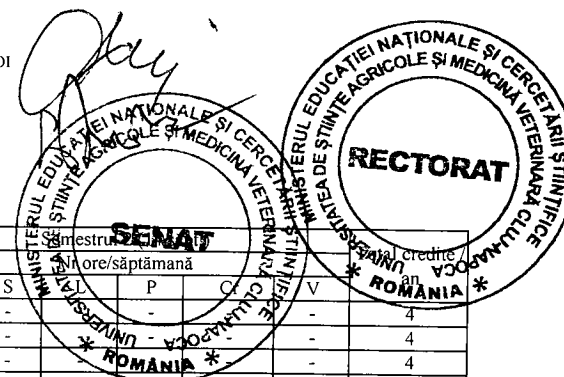
FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare; FO-Cursuri la opțiunea facultății

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ANIUTA ROTAR ȘEF LUCR. CR. CRINA MUREȘAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu II - anul universitar 2016-2017
Seria 3: 2015-2019



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoriza formativa	Cod	Semestrul I (14 săptăm.)						Semestrul II (14 săptăm.)						Credite / an	
				Nr. ore / săptămână						Nr. ore / săptămână							
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V		
1	Microbiologia generala	FD	0703020101	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
2	Materii prime vegetale 1	FS	0703020102	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
3	Materii prime animale 1	FS	0703020103	2	-	1	-	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
4	Utilaje în industria alimentară 1	FD	0703020104	2	-	1	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
5	Operații unitare în industria alimentară 1	FD	0703020105	2	-	1	1	4	V	-	-	-	-	-	-	4	
6	Principii si metode de conservare 2	FD	0703020106	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	3	
7	Biochimie generală	FF	0703020107	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	4	
8	Microbiologia alimentelor	FD	0703020108	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	4	
9	Materii prime vegetale 2	FS	0703020109	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
10	Materii prime animale 2	FS	0703020110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	4	
11	Utilaje în industria alimentară 2	FD	0703020111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	4	V	4	
12	Operații unitare în industria alimentară 2	FD	0703020112	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	E	3	
13	Tehnica frigului	FS	0703020113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	V	3	
14	Biochimia alimentelor	FF	0703020114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	E	3	
15	Practică	FD	0703020115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Total semestrul				14		9	1	27	4E/3V	13	-	11	2	28	4E/4V	55	
				24							26						

II. Discipline optionale

16	Electrotehnică	FD	0703020216	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	E	2	
	Elemente de inginerie electrica		0703020217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	Principiile nutriției umane	FD	0703020218	2	-	2	-	3	V	-	-	-	-	-	3	
	Psihologia alimentatiei umane		0703020219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total semestru				2		2		3	V	1		1		2	1E	5
Total an: ore, credite , verificari						28		30	4E/4V		28		30	5E/4V	60	

III. Discipline facultative **

18	Limba engleza	FC	0703020320	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	V	1
	Limba franceza		0703020321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Limba engleza	FC	0703020322	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
	Limba franceza		0703020323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Politici agricole regionale	FS	0703020324	2	1	-	-	2	V	-	-	-	-	-	-	2
21	Ed. fizică și sport	FC	0703020325	-	1	-	-	1	V	-	-	-	-	-	-	1
22	Ed. fizică și sport	FC	0703020326	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	1
23	DPPD: Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării	FC	0703020327	2	2	-	-	5	E	-	-	-	-	-	-	5
24	DPPD: Didactica specialității	FC	0703020328	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	5	E	5

Practică 3 săptămâni: 1 sept. ind. carne, 1 sept. ind. lapteului, 1 sept. morar și panificație

Categoriza formativa : FF-cursuri specifice formării fundamentale,

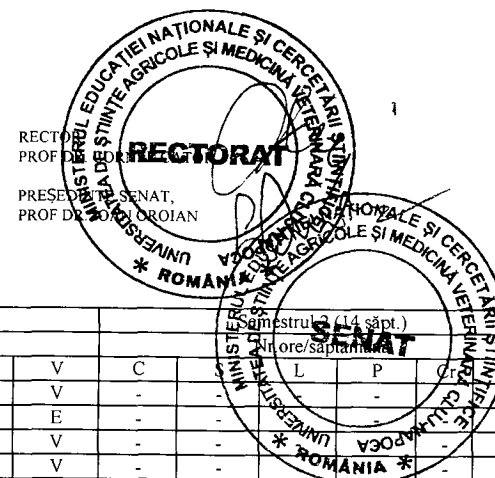
FD-cursuri specifice formării în domeniu, FS-cursuri specifice formării de specialitate; FC-cursuri specifice formării complementare;

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ANCUȚA ROTAR ȘEF LUCR. DR. CRINA MUREȘAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: III - anul universitar 2016/2017
Seria 2: 2014-2018



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Categoria formativa	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)						Total credite	
				Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână							
				C	S	L	P	Cr	V	C	S	L	P	Cr	V		
1	Toxicologia produselor alimentare	FD	0702030101	2	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	-	an
2	Biotehnologii alimentare 1	FD	0702030102	1	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	-	3
3	Aditivi alimentari si ingrediente in industria alimentara	FD	0702030103	2	-	2	-	4	V	-	-	-	-	-	-	-	3
4	Autentificarea și falsificarea alimentelor 1	FS	0702030104	2	-	1	-	3	V	-	-	-	-	-	-	-	4
5	Tehnologia produselor de origine vegetală 1	FS	0702030105	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	-	3
6	Tehnologia produselor de origine animală 1	FS	0702030106	2	-	2	-	4	E	-	-	-	-	-	-	-	3
7	Tehnologii extractive 1	FS	0702030107	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-	-	-	4
8	Practică tehnologică	FD	0702030118	-	-	30	-	2	V	-	-	-	-	-	-	-	3
9	Igiena societăților agro-alimentare*	FS	0702030109	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	V	-	2
10	Aditivi alimentari si ingrediente in ind.alimentara 2	FD	0702030110	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	V	-	3
11	Analiza senzoriala a produselor alimentare	FD	0702030111	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	-	3
12	Autentificarea și falsificarea alimentelor 2	FS	0702030112	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	-	3
13	Tehnologia produselor vegetale 2	FS	0702030113	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	E	-	3
14	Tehnologia produselor de origine animală 2	FS	0702030114	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	4	E	-	4
15	Tehnologii extractive 2	FS	0702030115	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	V	-	3
12	Biotehnologii alimentare 2	FD	0702030116	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	V	-	3
13	Practică tehnologică	FD	0702030117	-	-	-	-	-	-	60			-	2	V	-	2
	Total semestru			13	-	9	-	25	4E/4V	15	-	11	-	28	5E/3V		
				22							26						53

II. Discipline optionale

18	Aparate de masura si contro	FS	0702030218	2	-	1	-	3	E	-	-	-	-	-			
19	Automatizarea proceselor din industria alimentara	FS	0702030219		-		-			-	-	-					
20	Tehnici de comunicare*	FC	0702030220	1	-	1	-	2	V	-	-	-	-	-		2	
21	Orientare pentru cariera*	FC	0702030221		-		-			-	-	-					
22	Bioetica alimentara *	FS	0702030222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	2	
23	Alimente modificate genetic *	FS	0702030223	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2			
Total semestru				3		2		5		1		1		2		7	
Total an: ore, credite, verificari					27			30	5E/5V	28					30	5E/4V	60

III. Discipline facultative

21	Conducere auto 1 *		0702030324	1	2	-	-	2	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
22	Conducere auto 2*		0702030325							1	2	-	-	2	E	-	-	-	-	2

*Discipline comune pentru TPPA, CEPA și IPA **Discipline comune pentru TPPA și CEPA ***Discipline comune pentru CEPA și IPA

Categorii formative: FF-cursuri specifice formării fundamentale,

FD-cursuri specifice formării în domeniul, FS-cursuri specifice formării de specialitate, FC-cursuri specifice formării complementare

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ANCUȚA ROTAR ȘEF LUCR. DR. CRINA MUREȘAN

PREȘEDINTE SENATUL
PROF. DR. IOSENEA ROIAN

OR,
DR. CORNEL CĂTOIU

EDINTE SENATUL
DR. IOAN PROBIAN

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

SENAT

Semestrul I / 2014 sept.

Nr. creșterii săptămână

L P Cr V an

ROMANIA * ROMANIA *

Total credite

4

III. Discipline facultative ***

*Discipline comune pentru TPPA , CEPA si IPA **Discipline comune pentru TPPA si CEPA ***Discipline comune pentru CEPA si IPA

Categoria formativa: FF-cursuri specifice formarii fundamentale,

FD-cursuri specifice formarii in domeniu, FS-cursuri specifice formarii de specialitate; FC-cursuri specifice formarii complementare

PRORECTOR,
PROF. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN,
PROF. DR. MARIA TOFANA

RESPONSABIL PROGRAM,
CONF. DR. ANICUTA ROTAR SEF LUCRU DR. CRINA MURESAN

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOCA RECTOR
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR

MASTERAT: SISTEME DE PROCESARE ȘI CONTROLUL CALITĂȚII

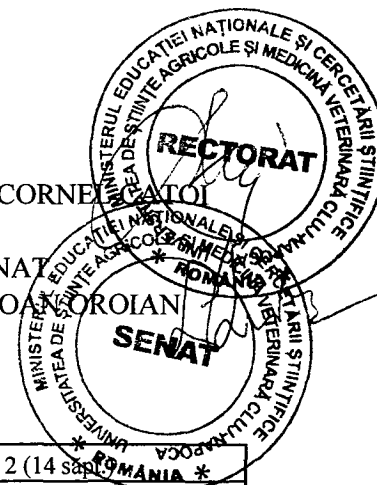
PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI

COD: 0705

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: I 2016/2017

RECTOR,
PROF.UNIV. DR. CORNELIU GÂTTOI

PRESEDINTE SENAT
PROF.UNIV.DR. IOANA GOROIAN



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)					
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Principiile procesarii produselor agro-alimentare 1	0705010101	2		2		5	E						
2	Principiile procesarii produselor agro-alimentare 2	0705010102							2		2		5	E
3	Trasabilitatea alimentelor în lanțul agro-alimentar	0705010103							1		1		5	E
4	Alimente funcționale și nutraceutice	0705010104	1		1		5	E						
5	Evaluarea senzorială a produselor agro-alimentare	0705010105							1		1		7	V
6	Tehnici avansate de analiză a alimentelor	0705010106	1		1		5	V						
7	Autentificarea produselor agro-alimentare	0705010107							1		1		7	V
8	Reglementări legislative agro-alimentare	0705010108	1		1		5	E						
9	Plante condimentare și aromatizanti naturali 1	0705010109	1		1		5	E						
10	Plante condimentare și aromatizanti naturali 2	0705010110							1		1		6	E
Total: ore/credite/săptămână			6		6		25	4E,1V	6		6		30	3E,2V

II. Discipline optionale

11	Marketing agroalimentar	0705010211	1	1			5	V						
12	Protecția consumatorului	0705010212	1		1		5	V						
Total: ore/credite/săptămână			1		1		5	1V						
Total / an			14				30	4E,2V	12				30	3E,2V

PRORECTOR
PROF.DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
PROF. DR. MARIA TOFANA

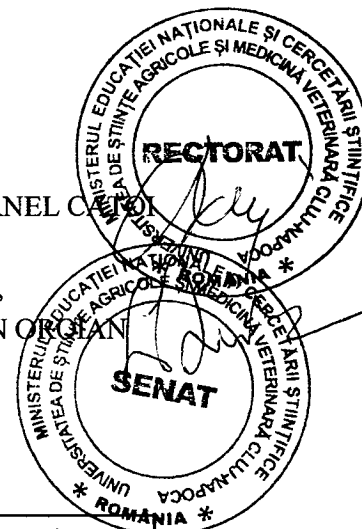
COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. SEVASTITA MUSTE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLU.
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA
 MASTERAT: **SISTEME DE PROCESARE ȘI CONTROLUL CALITĂȚII**
PRODUSELOR ALIMENTARE - ZI
COD: 0705

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: II 2016/2017

RECTOR,
 PROF.UNIV. DR. CORNEL C

PRESEDINTE SENAT,
 PROF.UNIV.DR. IOAN O



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Semestrul 3 (14 săpt.)						Semestrul 4 (14 săpt.)					
			Nr.ore/săptămână						Nr.ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Nutritie si sanatate	0705020101	2		1		7	E						
2	Ecoalimente	0705020102	2		2		7	E						
3	Principiile procesarii produselor agro-alime	0705020103	1		1		9	E						
4	Certificarea produselor agro-alimentare	0705020104	1		1		7	V						
5	Practică asistată pentru lucrarea de dizertaț	0705020105									5		30	V
	Total: ore/credite/saptamana		6		5		30	2 E 1V			5		30	1V
Total / an			11				30	2 E 1V	5				30	1V

PRORECTOR
 PROF.UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
 PROF.UNIV. DR. MARIA TOFANA

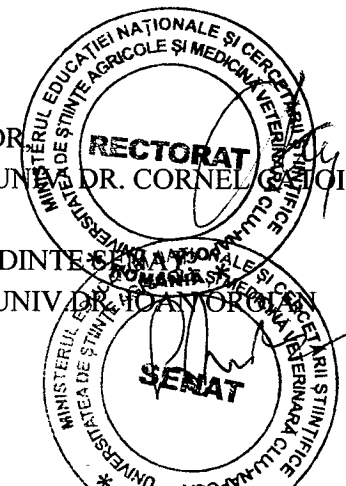
COORDONATOR PROGRAM
 PROF.UNIV. DR. SEVASTITA MUSTE

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
MASTER: **SIGURANȚA ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA CONSUMATORULUI - ZI**
COD: 0706

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: I 2016/2017

RECTOR
PROF. UNIV. DR. CORNEL COLEA

PRESEDINTE
PROF. UNIV. DR. NICOLAE VOICU



I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)					
			Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Integrarea sistemului ISO 9000 cu HACCP în industria alimentară 1	0706010101	2	1			7	E						
2	Integrarea sistemului ISO 9000 cu HACCP în industria alimentară 2	0706010102							2	1		1	7	V
3	Monitorizarea igienei și împachetarea în industria alimentară	0706010103	2		2		7	V						
4	Contaminanții alimentari și siguranța alimentelor 1	0706010104							2		2		7	V
5	Alimente ecologice 1	0706010105	2	1			7	V						
6	Alimente ecologice 2	0706010106							1	1			7	E
7	Protecția consumatorului în România și Uniunea Europeană 1	0706010107							2	1			6	E
Total: ore/credite/săptămână			6	2	2		21	1E/2V	7	3	2	1	27	2E/2V

II. Discipline optionale

8	Alergeni și alergii alimentare	0706010208	2	1			6	E						
9	Genomica și nutriție moleculară	0706010209							1	1			6	V
Total: ore/credite/săptămână			2	1			7	1E	1	1			6	1V
Total / an			13				27	2E/2V	15				33	2E/3V

PRORECTOR
PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
PROF. DR. MARIA TOFANA

COORDONATOR PROGRAM
PROF. DR. MARIA TOFANA

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ - NAPOC
 FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
 MASTERAT: **SIGURANȚA ALIMENTARĂ ȘI PROTECȚIA CONSUMATORULUI - Z**
COD: 0706

RECTOR
 PROF. UNIV. DR. CORNELIU

PRESEDINTE
 PROF. UNIV. DR. ROMÂNIO

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An de studiu: II 2016/2017

I. Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Semestrul 3 (14 săpt.)						Semestrul 4 (14 săpt.)					
			Nr. ore/săptămână						Nr. ore/săptămână					
			C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Protecția consumatorului în România și Uniunea Europeană 2	0706020101	2	1			7	V						
2	Contaminanții alimentari și siguranța alimentelor 2	0706020102	2		2		8	E						
3	Biosecuritatea alimentară și sistemul european de alertă rapidă	0706020103	1	1			5	V						
4	Agroecosistemele și producția alimentară	0706020104	2	1			5	E						
5	Modul elaborare lucrare de disertație	0706020105									14		30	V
	Total: ore/credite/săptămână		7	3	2		25	2E/2V	14				30	1V

II. Discipline optionale

6	Alimente modificate genetic	0706020206	1	1			5	V						
7	Alimente și alimentație pentru copii	0706020207	1	1			5	V						
	Total: ore/credite/săptămână		1	1			5	1V						
	Total / an		14				30	2E/3V	14				30	1V

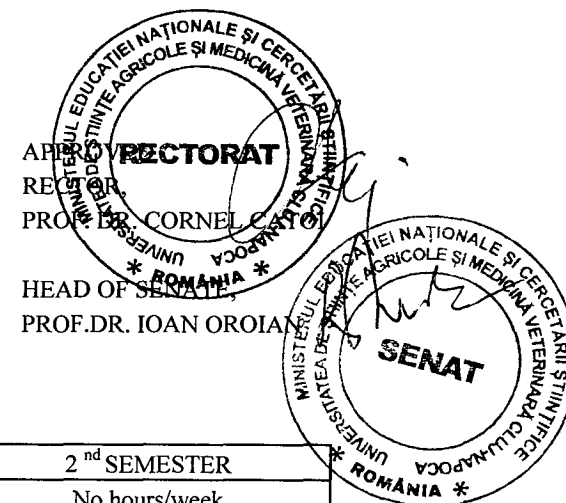
PRORECTOR
 PROF. UNIV. DR. BOGDAN GEORGESCU

DECAN
 PROF. UNIV. DR. MARIA TOFANA

COORDONATOR PROGRAM
 PROF. UNIV. DR. MARIA TOFA

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE
CLUJ-NAPOCA
Faculty of FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
MASTER STUDIES **Food Quality Management**

Cod: 0704



COURSE PROGRAM
1st YEAR - Academic year 2016/2017

COMPULSORY COURSES

Nr. crt.	COURSE TITLE	Cod	1 st SEMESTER						2 nd SEMESTER					
			No.hours/week						No.hours/week					
			C	S	L	P	ECTS	E	C	S	L	P	ECTS	E
1	Introduction to the Agrifood Quality	0704010101	1	2			4	E						
2	Techno-managerial principles in the agrifood chain	0704010102	2	1			6	E						
3	Food Quality and Quality Control	0704010103	2	1			7	E						
4	Quality Assurance in the Agrifood Chain	0704010104	2	1			6	E						
5	control	0704010105							1	2			6	E
6	control	0704010106							1	2			7	E
7	Food marketing (retails, catering) and consumer protection	0704010107							1	1			7	E
8	Agrifood Legislation	0704010108							1	1			7	E
	<i>Total:hours/ECTS/week</i>		7	5			23	4E	4	6			27	4E
	II. OPTIONAL COURSES													
9	and origin) (GAP 1)	0704010209	2	1			7	V						
	Traceability of raw food materials	0704010210												
10	origin) (GAP2)	0704010211							2	1			3	V
	Traceability of food	0704010212												
	<i>Total:hours/ECTS/week</i>		2	1			7	1V	2	1			3	1V
	<i>Total / year</i>		15				30	3E,2V	13				30	4E,1V
	III. FACULTATIVE COURSES													
	Additional psycho- pedagogic training	704010313	4	3				2V	4	3			1V	

VICE RECTOR,
PROF. BOGDAN GIORGESCU, PhD

DEAN
PROF. MARIA TOFANA, PhD

RESPONSIBLE MASTER PROGRAM
PROF. CARMEN SOCACIU, PhD

CLUJ-NAPOCA
Faculty of FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
MASTER STUDIES Food Quality Management

Cod: 0704

COURSE PROGRAM
2nd YEAR -Academic year 2016/2017

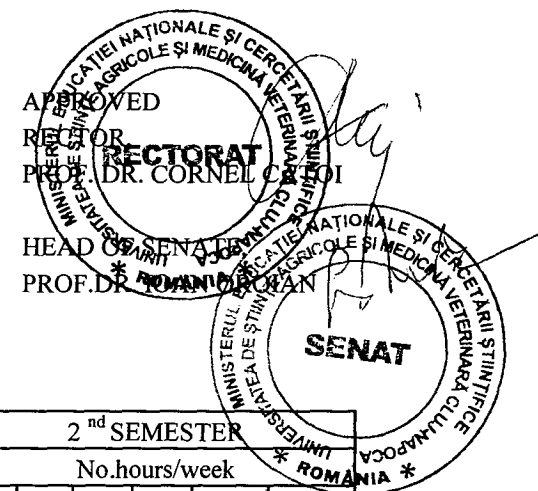
I.COMPULSORY COURSES

No. crt.	Denumirea disciplinei	Code	1 st SEMESTER						2 nd SEMESTER					
			No.hours/week						No.hours/week					
			C	S	L	P	ECTS	E	C	S	L	P	ECTS	E
1	Good Practices in Processing Agrifood Products (GMP)	0704020101	1	1			8	V						
2	(GLP)	0704020102	2	2			8	V						
3	HACCP Manual and Quality Audit	0704020103	2	1			8	V						
4	Assisted practice for the dissertation paperwork	0704020104								4			20	V
5	MSc thesis	0704020105								10			10	V
II. OPTIONAL COURSES														
6	Product desing	0704020206												
	Applied research	0704020207	1	1			3	V						
7	Food safety and security	0704020208												
	Applied research	0704020209	1	2			3	V						
Total:hours/ECTS/week			7	7			30	3V		14			30	2V
Total / year			14				30	3V	14				30	2V

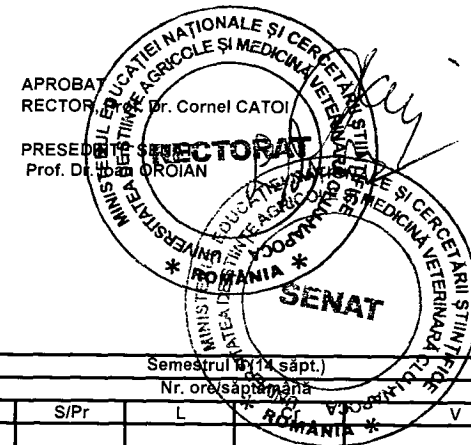
VICE PRORECTOR,
PROF. BOGDAN GEORGESCU, PhD

DEAN
PROF. MARIA TOFANA, PhD

RESPONSIBLE MASTER PROGRAM
PROF. CARMEN SOCACIU, PhD



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
 FACULTATEA DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
 Domeniul de masterat: Ingineria Produselor Alimentare
 Program de studii universitare de masterat: Gastronomie, Nutritie și Dietetică Alimentară
 Forma de învățământ: cu frecvență (ZI)
 Durata studiilor: 2 ani
 Număr total de credite: 120
 Valabil începând cu anul universitar: 2016-2017



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AN DE STUDIU: I

I. DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr.	Disciplina	Categoría formativă*	Cod	Semestrul I (14 săptăm.)					Semestrul II (14 săptăm.)				
				Nr. ore/săptămână					Nr. ore/săptămână				
				C	S/Pr	L	Cr	V	C	S/Pr	L	Cr	V
1	Nutrienți și ingrediente alimentare	DD	708010101	2	1		5	E					
2	Gastronomie	DD	708010102	2		1	5	V					
3	Gastronomie moleculară	DS	708010103	2		1	5	E					
4	Produse alimentare tradiționale	DD	708010104						1		1	5	E
5	Fiziologia nutriției umane	DD	708010105	1	1		5	V					
6	Nutritie personalizată și dietetică (alcatuire dietă)	DS	708010106						2	2		5	V
7	Catering	DS	708010107						1	1		5	E
8	Cercetare aplicativă	DD	708010108								1	5	V
Total ore/credite/săptămână				7	2	2	20	2E/2V	4	3	2	20	2E/2V

II. DISCIPLINE OPȚIONALE

			Cod										
I	Nutrigenomica	DS	708010209	1	1		5	E					
	Compusi biologic activi	DS	708010210	1	1		5	E					
II	Materii prime și ingrediente utilizate în alimente	DD	708010211	1		1	5	E					
	Tehnologia produselor de cofetărie	DS	708010212	1	1		5	E					
III	Arome și aromatizanti alimentari	DS	708010213						1	1		5	E
	Factori de risc, metode avansate de control și siguranță alimentelor	DD	708010214						1		1	5	E
IV	Biostatistică aplicată	DC	708010215						1	1		5	E
	Baze de date în nutriție și dietetică	DC	708010216						1	1		5	E
Total ore/credite/săptămână				2	2		10	2E	2	2		10	2E
					4					4			
Total /an					15		30	2E		13		30	2E

PRORECTOR,
 PROF. DR. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
 PROF. DR. Maria TOFANA

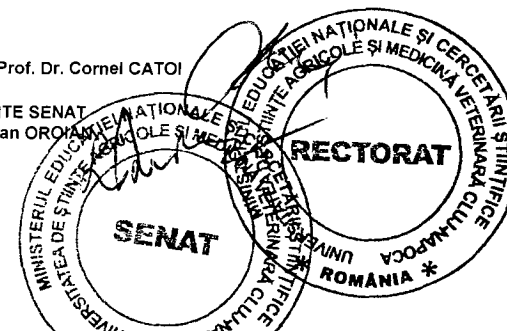
DIRECTOR DEPARTAMENT
 CONF. DR. Ramona SUHAROSCHI

Regimul disciplinei (continut) - pentru nivelul de licență se alege una din variantele - DF (disciplina fundamentală), DD (disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementară).
 Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele - DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina opțională) DFac (disciplina facultativă).

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAF
 FACULTATEA DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTARĂ
 Domeniul de masterat: Ingineria Produselor Alimentare
 Program de studii universitare de masterat: Gastronomie, Nutritie și Dietetică Alimentară
 Forma de învățământ: cu frecvență (ZI)
 Durata studiilor: 2 ani
 Număr total de credite: 120
 Valabil începând cu anul universitar: 2016-2017

APROBAT
 RECTOR, Prof. Dr. Cornel CATOI

PRESEDINTE SENAT
 Prof. Dr. Ioan OROIAN



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AN DE STUDIU: II

I. DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr.	Disciplina	Categoria formativă*	Cod	Semestrul I (14 săptăm.)					Semestrul II (14 săptăm.)					Total credite/an
				Nr. ore/săptămână					Nr. ore/săptămână					
				C	S/Pr	L	Cr	V	C	S/Pr	L	Cr	V	
1	Suplimente alimentare si nutraceutice	DS	708020101	1	1		4	E						4
2	Arta degustarii si analiza senzoriala	DD	708010102	2		1	4	V						4
3	Proiectare alimente dietetice	DS	708010103		1		4	V						4
4	Managementul calitatii aplicat in gastronomie	DD	708010104	2	1		4	E						4
5	Cercetare, aplic.	DD	708010105			1	4	V						4
6	Modul elaborare lucrare de disertatie	DD	708010106								14	30		
Total ore/credite/saptamana				5	3	2	20	2E/3V			14	30	1V	50
Total				10		20		2E/3V		14		30	1V	50

II. DISCIPLINE OPȚIONALE

			Cod											
I	Alergii și intoleranțe alimentare	DS	708010207	1	1		4	E						4
	Boli de nutriție și metabolism	DS	708010208											
II	Structuri și interacțiuni moleculare în alimente	DS	708010209	1	1		4	E						4
	Proiectare alimente funcționale	DS	708010210											
III	Business Management Culinar	DC	708010217	1	1		2	V						2
	Antreprenoriat în gastronomie	DC	708010218											
Total ore, credite, verificări				2	2		10	2E						10
Total /an				14		30		4E/4V		14		30	1V	60

PRORECTOR,
 PROF. DR. Bogdan GEORGESCU

DECAN,
 PROF. DR. Maria TOFANA

DIRECTOR DEPARTAMENT
 CONF. DR. Ramona BUHAROSCHI

Regimul disciplinei (continut) - pentru nivelul de licență se alege una din variantele - DF (disciplina fundamentală), DI
 Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele - DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina opțională) DFac (disciplina facultativă).

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE OF CLUJ-NAPOCA
FACULTY OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

MA Domain: Engineering of Food Products

MA Study Program: Gastronomy, Nutrition and Dietetics

Programme study: full time

Duration: 2 years

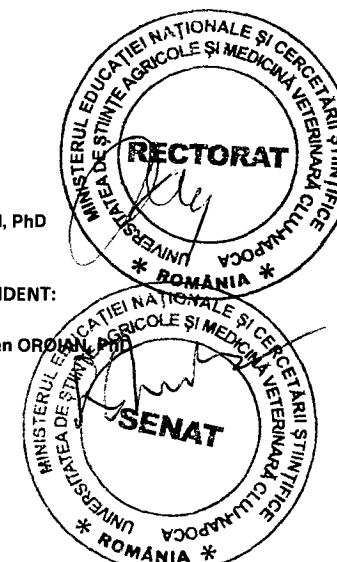
ECTS: 120

Validated with academic year:2016-2017

APPROVED
RECTOR,
Prof. Cornel CATOI, PhD

SENATE PRESIDENT:

Prof. Ioan ORDAN, PhD



COURSES PROGRAM

1st YEAR

I. COMPULSORY COURSES

No.	Disciplines	Formative category*	Code	1 st Semester (14 weeks)					2 nd Semester (14 weeks)				
				No. of hours/ week					No. of hours/ week				
				C	S/Pr	L	ECTS	E	C	S/Pr	L	ECTS	V
1	Nutrients and Food Ingredients	DD	709010101	2	1		5	E					
2	Gastronomy	DD	709010102	2		1	5	V					
3	Molecular Gastronomy	DS	709010103	2		1	5	E					
4	Physiology	DD	709010104	1	1		5	V					
5	Personalized Nutrition and dietetics (set-up a personal diet)	DS	709010105						2	2		5	V
6	Traditional Food Products	DD	709010106						1		1	5	E
7	Catering	DS	709010107						1	1		5	E
8	Applied Research	DD	709010108								1	5	V
Total hours/ECTS/week				7	2	2	20	2E/2V	4	3	2	20	2E/2V

II. OPTIONAL COURSES

No.	Disciplines	Formative category*	Code										
I	Nutrigenomics	DS	709010209	1	1		5	E					
	Natural Bioactive Compounds	DS	709010210	1	1		5	E					
II	Food Raw Materials and Ingredients	DD	709010211	1		1	5	E					
	Confectionary Technology	DS	709010212	1	1		5	E					
III	Food Flavor and Flavoring Compounds	DS	709010213						1	1		5	E
	Risk Factors, Advanced Control Methods in Food Control	DD	709010214						1		1	5	E
IV	Applied Biostatistics	DC	709010215						1	1		5	E
	Nutrition and Dietetics Databases	DC	709010216						1	1		5	E
Total hours/ECTS/week				2	2		10	2E	2	2		10	2E
				4					4				
Total /year				15			30	2E	13			30	2E

VICERECTOR,

DEAN,

PROF. Bogdan
GEORGESCU, PhD

PROF. Maria TOFANA, PhD

HEAD OF THE DEPARTMENT

Assoc. Prof Ramona SUHAROSCHI, MD, PhD

Discipline type (content)- for BA level choose one of - QF (fundamental disciplines), DD (domain disciplines), DS (speciality disciplines), DC (complementary disciplines)

Discipline type (compulsory)- chose one of - DI (compulsory discipline) DO (optional discipline) DFac (facultative discipline).

UNIVERSITY OF AGRICULTURAL
SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE,
FACULTY OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

MA Domain: Engineering of
Food Products
MA Study Program: Gastronomy, Nutrition and Dietetics

Programme study: full time

Study duration: 2

ECTS: 120

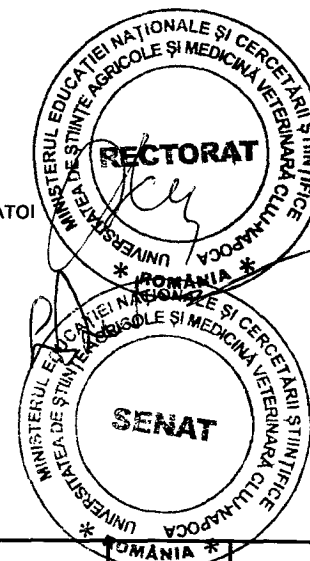
Validated with academic year:2016-2017

APPROVED

RECTOR, Prof. Dr. Cornel CATOI

SENATE PRESIDENT

Prof. Ioan OROIAN, PhD



COURSES PROGRAM

STUDY YEAR: 2nd

STUDY PLAN														
I. COMPULSORY COURSES														
No.	Disciplines	Formative category*	Code	1 st Semester (14 weeks)					2 nd Semester (14 weeks)					ECTS/year
				No. of hours/ weeks					No. of hours/ weeks					
				C	S / Pr	L	ECTS	E	C	S / Pr	L	ECTS	E	
1	Nutraceuticals and Food Supplements	DS	709020101	1	1		4	E						4
2	Art of Tasting and Sensorial Analysis	DD	709020102	2		1	4	V						4
3	Dietary Food Design	DS	709020103		1		4	V						4
4	Quality Management applied in Gastronomy	DD	709020104	2	1		4	E						4
5	Applied Research	DD	709020105			1	4	V						4
6	MSc Thesis	DD	709020106								14	30		
	Total hours/ECTS/ week			5	3	2	20	2E/3V			14	30	1V	50
	Total			10			20	2E/3V	14			30	1V	50

II. OPTIONAL COURSES

No.	Disciplines	Formative category*	Cod										
I	Food Allergies and Intolerances	DS	709020207	1	1		4	E					4
	Nutrition and Metabolism Diseases	DS	709020208										
II	Structures and Molecular Interactions in Food	DS	709020209	1	1		4	E					4
	Functional Food Design	DS	709020210										
III	Culinary Business Management	DS	709020211	1	1		2	V					2
	Culinary Entrepreneurship	DS	709020212										
	Total ore, credite, verificari			3	3		10	2E/1V					10
	Total /an			14			30	4E/4V	14		30	1V	60

VICERECTOR,

DEAN,

PROF. Bogdan

GEORGESCU, PhD

PROF. Maria TOFANA, PhD

HEAD OF THE DEPARTMENT

Assoc. Prof Ramona SUHARTOSCHI, MD, PhD

Discipline type (content)- for BA level choose one of - DF (fundamental disciplines), DD (domain disciplines), DS (specialty disciplines), DC (complementary disciplines)

Discipline type (compulsory)- chose one of - DI (compulsory discipline) DO (optional discipline) DFac (facultative discipline).



CENTRALIZATOR PRIVIND MODIFICARI ALE PLANURILOR DE INVATAMANT ALE
FSTA DIN USAMVCN IN ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

1. Program de studiu TPPA

Nr. Crt.	Anul de studii	Denumirea Disciplinei	Plan actual 2015-2016	Propunere Plan 2016-2017	Nota Justif.
1.	III	Tehnologia morăritului și panificației 1	Formă de evaluare: examen	Formă de evaluare: verificare	4
2.	III	Tehnologia produselor extractive – zahăr	Semestrul 2	Semestrul 1	8
3.	III	Tehnologia amidonului – produse zaharoase	Anul IV	Semestrul S2	8
4.	III	Aditivi și ingrediente 1, 2	Aditivi și ingrediente 1, 2	Tehnologii în obținerea și utilizarea aditivilor alimentari 1, 2 (trunchi comun TPPA și IPA)	9
5	III	Igiena unitatilor de industrie alimentara	2 ora curs 1 ora laborator	1 ora curs 1 ora laborator	Reducere numar ore semestru
6.	IV	Contabilitate	Curs: 2 ore; Seminar: 1 oră S1 Formă de evaluare: verificare	Curs: 1 oră; Seminar: 1 oră S2 Formă de evaluare: examen	Pentru realizare trunchi comun TPPA, IPA, CEPA
6.	IV	Management și marketing	Semestrul 1 si 2 2 ore curs si 1 ora seminar	Semestrul 1 si 2 2 ore curs si 2 ora seminar	Pentru realizare trunchi comun TPPA, IPA, CEPA Incadrare numar ore /saptamina
7.	IV	Depozitarea produselor vegetale	Curs: 1 oră; Laborator: 2 ore S1	Curs: 1 oră; Laborator: 2 ore S2	Echilibrare numar ore /saptamina
8.	IV	Antropozoonoze	Antropozoonoze	Boli prionice si parazitare transmise prin alimente	Armonizare denumire national si international
	IV	Legislatie	2 ore curs 1 ora laborator	1 ora 1 ora laborator	Trunchi comun cu IPA si CEPA
	IV	Analiza senzoriala	Trunchi comun cu IPA	Trunchi comun IPA	Trunchi comun IPA

Responsabil program studiu,
Conf.univ. dr. Dorin Tibulca
Sef lucr.dr. Simona Man



CENTRALIZATOR PRIVIND MODIFICARI ALE PLANURILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT ALE
FSTA DIN USAMVCN ÎN ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

Program de studiu CEPA

Nr. Crt.	Anul de studii	Denumirea Disciplinei	Plan actual 2015-2016	Propunere Plan 2016-2017	Nota Justif.
1.	III	Igiena	Sem 1, 1 ora curs, 1 ora lucrări practice	Sem 2, 1 ora curs, 1 ora lucrări practice	curs comun TPPA, CEPA IPA
2.	III	Tehnologia produselor de origine vegetală	Sem 2, 1 ora curs, 1 ora lucrări practice	Sem 1, 1 ora curs, 1 ora lucrări practice	Reechilibrarea disciplinelor și creditelor prin mutarea disciplinei de Igienă
3.	IV	Contabilitate	sem 1 2 ore curs, 1 ora seminar	sem 2 1 ora curs, 1 ora seminar	curs comun TPPA, CEPA IPA
4.	IV	Conditionarea și pastrarea produselor agroalimentare	-	sem 1	propunere reevaluare Aracis
5.	IV	Legislație	2 ore curs, 1 ora seminar	1 ora curs, 2 ore seminar	propunere reevaluare Aracis curs comun IPA
6.	IV	Obținerea și controlul produselor apicole/ Tehnologia obținerii conservelor alimentare	Obținerea și controlul produselor apicole	Obținerea și controlul produselor apicole/ Tehnologia obținerii conservelor alimentare	reevaluare Aracis realizare pachet discipline optionale
7.	IV	Gastrotehnie și catering/ Arta culinară	Gastrotehnie și catering	Gastrotehnie și catering/ Arta culinară	reevaluare Aracis realizare pachet discipline optionale
8.	IV	Valorificarea subproduselor din industria alimentară/ Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	-	Valorificarea subproduselor din industria alimentară/ Biotehnologii de reciclare a produselor reziduale	reevaluare Aracis realizare pachet discipline optionale



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA ALIMENTELOR**

Str. Mănăstur, nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel.: 0264-596384 /int. 118; Fax: 0264-593792

<http://www.usamvcluj.ro>



9.	IV	Disciplinele anului IV sem 2	-	Scadere numar credite	Prin acordarea celor 10 credite pentru Practica elaborare lucrare de licenta din sem 2 anul 4, au fost reduse creditele la toate disciplinele din sem 2
10.	IV	Management si marketing	Sem 1, sem 2 1 ora curs, 1 ora lucrari practice,	Sem 2, 2 ora curs, 2 ora lucrari practice	reevaluare Aracis curs comun TPPA, CEPA IPA

Coordonator program de studii CEPA
Conf. dr. Ancuța ROTAR Șef lucr. Dr. Crina MUREȘAN



CENTRALIZATOR PRIVIND MODIFICARI ALE PLANURILOR DE INVATAMANT ALE
FSTA DIN USAMVCN IN ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

1. Program de studiu IPA

Nr. Crt.	Anul de studii	Denumirea Disciplinei	Plan actual 2015-2016	Propunere Plan 2016-2017	Nota Justif.
1.	1	Chimie fizică și coloidală_1 și _2	Chimie fizică și coloidală_1	Chimie fizică Coloizi în industria alimentară	Nota 1
2.	1	Ambalaje și design	Verificare	Examen	Incadrare în raport E/V
3.	1	Chimie organică	Semestrul I	Semestrul II	Nota 7
4.	1	Matematica și prelucrare statistica a datelor_1 și _2	Matematica și prelucrare statistica a datelor_1	Matematică	Separare discipline Nota 6
5.	1		Matematica și prelucrare statistica a datelor_2	Prelucrarea statistica a datelor	
6.	1		Matematica și prelucrare statistica a datelor_2 - Examen	Prelucrarea statistica a datelor – Verificare	
7.	1	Ecologie si protectia mediului / Tehnologii de epurare si controlul calitatii apei	Semestrul II	Semestrul I	Echilibrare numar ore cu Chimia organică
8.	II	Microbiologie specială	Microbiologie specială	Microbiologia alimentelor	Nota 2
9.	II	Biochimia Alimentelor I	Biochimia Alimentelor I	Biochimie Generală	Nota 1
10.	II	Principii si metode de conservare_2	4 Credite 1 ora curs 2 lucrari	3 credite 2 ore curs 1 ora lucrari	Corelare cu numarul de ore
11.	II	Electrotehnică/ Elemente de inginerie electrica	Verificare	Examen	Incadrare în raport E/V
12.	II	Tehnica frigului	5 ore/ disciplina	4 ore/disciplina	Incadrare srandarde ARACIS 28



					ore/saptamina
13.	II	Principiile nutriției umane/ Psihologia alimentatiei umane	2 Credite	3 Credite	Corelare cu numarul de ore
14.	III	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor_1	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor_1	Tehnologii generale - Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor_1	Incadrare in DD conform standarde ARACIS
15.	III	Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase_1	Tehnologii generale - Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase_1	Tehnologii generale - Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase_1	Incadrare in DD conform standarde ARACIS
16.	III	Tehnologia uleiului și a margarinei	Tehnologii generale - Tehnologia uleiului și a margarinei	Tehnologii generale - Tehnologia uleiului și a margarinei	Incadrare in DD conform standarde ARACIS
17.	III	Tehnologia malțului și a berii	Tehnologii generale - Tehnologia malțului și a berii	Tehnologii generale - Tehnologia malțului și a berii	Incadrare in DD conform standarde ARACIS
18.	III	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor_2	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor_2	Tehnologii generale - Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor_2	Incadrare in DD conform standarde ARACIS
19.	III	Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase_2	Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase_2	Tehnologii generale - Tehnologia zahărului și a produselor zaharoase_2	Incadrare in DD conform standarde ARACIS
20.	III	Tehnologii generale - Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor_1	3 credite	4 credite	Corelare cu numarul de ore
21.	III	Tehnologii generale - Tehnologia uleiului și a margarinei	3 credite	4 credite	Corelare cu numarul de ore
22.	III	Igiena unitatilor de industrie alimentara	2 ora curs 1 ora laborator	1 ora curs 1 ora laborator	Reducere numar ore semestru
23.	III	Aditivi și ingrediente in ind.alim.2*	4 credite	3 credite	Corelare cu numarul de ore
24.	III	Aditivi și	Aditivi și ingrediente	Tehnologii în	Nota 9



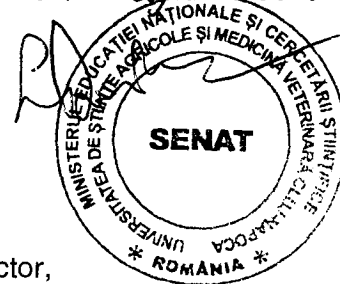
		ingrediente 1 și 2	1 si 2	obținerea și utilizarea aditivilor alimentari 1, 2 (trunchi comun TPPA și IPA)	
25.	IV	Falsificarea și autentificarea produselor alimentare 1 si 2	Falsificarea și autentificarea produselor alimentare 1 si 2	Falsificări ale produselor alimentare și identificarea	Nota 3
26.	IV	Legislație în industria alimentară	Verificare	Examen	Incadrare în raport E/V
27	IV	Contabilitate	Verificare	Examen	Incadrare în raport E/V
28	IV	Valorificare	Valorificare	Se elimina pînă la seria 2019-2020	Incadrare numar ore /semestru
29	IV	Management și marketing	Semestrul 1 si 2 2 ore curs si 1 ora seminar	Semestrul 1 si 2 2 ore curs si 2 ora seminar	Pentru realizare trunchi comun TPPA, IPA, CEPA Incadrare numar ore /saptamina
30	IV	Analiza senzorială	Analiza senzorială	Trunchi comun TPPA și IPA	Trunchi comun TPPA și IPA

Responsabil program studiu,
Conf. univ. dr. Elena Mudura

Aprobat în ședința de Senat din 1 iulie 2016

Președinte Senat Prof. dr. Ion Chioar

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
IOSUD
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE AGRICOLE INGINEREȘTI



Aprobat, Rector,
Prof. univ. dr. Cornel Cătoi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

începând cu anul universitar 2016-2017

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE (PSUA) ȘI PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (PCS)

Domeniul fundamental: Științe agricole și silvice

Domeniile de doctorat: **Agronomie, Horticultură, Zootehnie. Biotehnologii agricole**

Specializarea: **Toate specializările**

2.1. DESCRIEREA SINTETICĂ A PROGRAMULUI DE STUDII

Domeniile de doctorat: **Agronomie, Horticultură, Zootehnie. Biotehnologii agricole**

Specializarea: **Toate specializările**

Titlul absolventului: **Absolvent al PSUA**

Durata studiilor: **½ ani (un semestru) pentru Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Biotehnologii agricole, 30 credite**

Forma de învățământ: **Cu frecvență; Cu frecvență redusă**

Finalizarea studiilor: **Promovat: se acordă credite.**

Nepromovat: nu se acordă credite.

Calificări/oportunități: **Acces în Programul de Cercetare Științifică (PCS) al studiilor doctorale**

Valabil începând cu anul universitar **2016-2017**

2.2. COMPETENȚE VIZATE DE PROGRAMUL DE STUDII

2.2.1. Competențe generale:

- Capacitatea de a învăța, a analiza și a sintetiza;
- Capacitatea de a comunica în limba maternă și într-o limbă internațională;
- Capacitatea de a organiza activități de cercetare în domeniu, de a stabili strategii, de a lua decizii în rezolvarea problemelor;
- Capacitatea de a culege, a gestiona și a prelucra informații;
- Capacitatea de a lucra în echipă și de a fi lider;
- Capacitatea de a se adapta la situații noi, dând dovadă de creativitate;
- Capacitatea de a lucra cu specialiști din alte domenii;
- Inițiativă și spirit întreprinzător;
- Motivație pentru calitate.

2.2.2. Competențe profesionale:

- C1 – Elaborarea unui Plan de cercetare cuprinzând experiențele pe care se va baza Teza de doctorat
- C2 – Sinteza literaturii de specialitate în domeniu în vederea motivării alegerii temei de cercetare propusă pentru Teza de doctorat
- C3 – Indicarea detaliată a materialelor (biologice, chimice, fizice etc.), echipamentelor și metodelor de lucru preconizate pentru realizarea experiențelor.
- C4 – Specificarea observațiilor și măsurărilor ce se vor efectua în vederea relevării rezultatelor experimentale
- C5 - Alegerea metodelor statistico-matematice cele mai adecvate pentru calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale.

2.2.2.1. Descriptori de nivel ai elementelor structurale pentru competențele profesionale

Cunoștințe

1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale cercetării științifice din domeniu și aria de specializare; utilizarea lor adecvată în activitatea de cercetare.
2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului

Abilitati

1. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite de cercetare științifică, tipice domeniului și ariei de specializare, în condiții de asistență calificată din partea conducătorului de doctorat și a echipei sale de coordonare
2. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor proiecte de cercetare precum și a rezultatelor experimentale obținute din astfel de proiecte.
3. Folosirea rezultatelor experimentale în elaborarea unei lucrări științifice de tipul Tezei de doctorat
4. Capacitatea de a utiliza programe de calculator în calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale precum și în tehnoredactarea tezei de doctorat.

2.2.3. Competențe transversale

- **CT.1** - Soluționarea eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de pregătirea universitară prin doctorantură;
- **CT.2** - Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice;
- **CT.3** - Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.

2.2.4. Standarde minimale de performanță pentru evaluarea competenței

- Elaborarea unui Plan de Cercetare în vederea soluționării unei probleme științifice concrete, cu respectarea metodologiei de cercetare a domeniului și a normelor deontologice și de etică profesională;
- Participarea activă la cursurile și seminariile disciplinelor formative generale și de specialitate
- Utilizarea PC în gestionarea informațiilor proprii și a celor importate în interpretarea datelor experimentale și elaborarea tezei de doctorat

2.3. CERINȚE PENTRU PROMOVAREA ÎN PCS

Număr de credite obligatorii: 30

Dovadă de participarea activă la cursurile, seminariile și lucrările practice cuprinse în Planul individual de pregătire al doctorandului

2.4. STRUCTURA ANILOR UNIVERSITARI (în număr de săptămâni)

Tabel nr. 1

Anul univ.	Activități didactice/cercetare		Sesiuni de examene/Referate			Practică/Cercetare	Vacanțe		
	Sem.I	Sem.II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	4	2	4	3	1 ^{a)}	6
II,III	14	14	3	3	2	4	3	1 ^{a)}	6

^{a)} O săptămână vacanță de Paști.

Practică în laboratoare de cercetare an I

2.5. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ (parcursul obligatoriu de studiu)

ANI DE STUDIU	Semestrul I				
	C	S	L	P	TOTAL
I	6	2	2	0	10
Raportul ore de curs / ore de seminar, laborator, proiect = 6/4 = 1,5					

2.6. EXAMENUL ABSOLVIRE A PSUA

1. Perioada de întocmire și susținere a proiectului de cercetare: sem. I.
2. Evaluarea cunoștințelor la disciplinele din planul de învățământ: sfârșitul sem.I.

STRUCTURA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PSUA
AN DE STUDII: 1
2016-2017

I. Discipline obligatorii

Nr	Disciplina	Categ. format	C O d	Semestrul 1 (14 săpt.) Nr. ore/ săptămână						Semestrul 2					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Principii ale metodolog. cercet. în ingineria resurselor vegetale și animale	FF		2	1	-	-	7	Vp						
2	Metodologia elaborării tezei de doctorat	FF		1	1			5							
3	Managementul cunoștințelor în pregătirea prin doctorantură	FF		2	-			6							
4	Disciplina de specialitate 1 obligatorie din domeniu *	FS		1	-	1		4							

II. Discipline opționale (1 din 2 discipline)

5	Disciplina 1 din domeniu*	FD		1	-	1	-	2	Vp						
6	Disciplina 2 din domeniu*	FD		1	-	1	-	2	Vp						
7	Proiect doctoral PN3**	FD		-	-	-	-	-	-	1			2	10	C

III. Modul de pregătire complementară

8	Participare la conferințe, mese rotunde, simpozioane, școli de vară interne și/ internaționale. Module propuse de conducătorii de doctorat	FC		-	-	-	-	6	Vp						
Total ore/credite				6	2	2	-	30							

C – Colocviu, Vp – Verificare pe parcurs, * Cf. Planul individual de pregătire al doctorandului

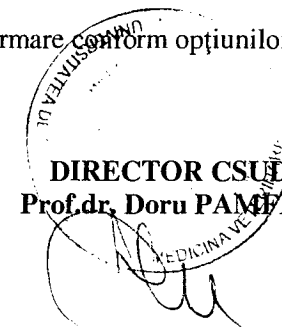
** Proiect opțional în afara disciplinei de specialitate

Discipline: FF- Formare fundamentală; FC – Formare complementară; FD – Formare în Domeniu; FO – Formare conform opțiunilor universității; FS – Formare de specialitate

DIRECTOR SCOALA DOCTORALĂ
ȘTIINȚE AGRICOLE INGINEREȘTI
Prof.dr.Ion OLTEAN



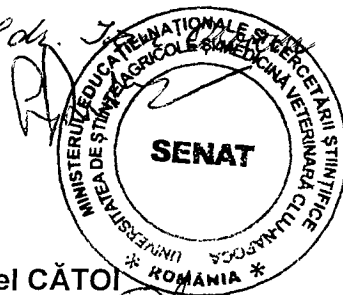
DIRECTOR CSUD
Prof.dr. Doru PAMFIL



Aprobat în Sediința de Senat din 1 iulie 2016

Președinte Senat Prof. dr. J.

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
IOSUD
ȘCOALA DOCTORALĂ DE MEDICINĂ VETERINARĂ



Aprobat,
Rector, Prof. univ. dr. **Cornel CĂTOI**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

începând cu anul universitar 2016 – 2017

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE (PSUA) ȘI PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (PCS)

Domeniile fundamentale: **Științe medicale**

Domeniile de doctorat: **Medicină veterinară**

Specializarea: **Toate specializările**

2.1. DESCRIEREA SINTETICĂ A PROGRAMULUI DE STUDII

Domeniul de doctorat: **Medicină veterinară**

Specializarea: **Toate specializările**

Titlul absolventului: **Absolvent al PSUA**

Durata studiilor: **Un an, două semestre, pentru Medicină veterinară, 60 credite**

Forma de învățământ: **Cu frecvență, Cu frecvență redusă.**

Finalizarea studiilor: **Promovat: se acordă credite.**

Nepromovat: nu se acordă credite.

Calificări/oportunități: **Acces în Programul de Cercetare Științifică (PCS) al
studiilor doctorale**

Valabil începând cu anul universitar **2016-2017**

2.2. COMPETENȚE VIZATE DE PROGRAMUL DE STUDII

2.2.1. Competențe generale:

- Capacitatea de a învăța, a analiza și a sintetiza;
- Capacitatea de a comunica în limba maternă și într-o limbă internațională;
- Capacitatea de a organiza activități de cercetare în domeniu, de a stabili strategii, de a lua decizii în rezolvarea problemelor;
- Capacitatea de a culege, a gestiona și a prelucra informații;
- Capacitatea de a lucra în echipă și de a fi lider;
- Capacitatea de a se adapta la situații noi, dând dovadă de creativitate;
- Capacitatea de a lucra cu specialiști din alte domenii;
- Inițiativă și spirit întreprinzător;
- Motivație pentru calitate.

2.2.2. Competențe profesionale:

- C1 – Elaborarea unui Plan de cercetare cuprinzând experiențele pe care se va baza Teza de doctorat
- C2 – Sinteza literaturii de specialitate în domeniu în vederea motivării alegerii temei de cercetare propusă pentru Teza de doctorat
- C3 – Indicarea detaliată a materialelor (biologice, chimice, fizice etc.), echipamentelor și metodelor de lucru preconizate pentru realizarea experiențelor.
- C4 – Specificarea observațiilor și măsurărilor ce se vor efectua în vederea relevării rezultatelor experimentale
- C5 - Alegerea metodelor statistico-matematice cele mai adecvate pentru calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale.

2.2.2.1. Descriptori de nivel ai elementelor structurale pentru competențele profesionale

Cunoștințe

1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale cercetării științifice din domeniu și aria de specializare; utilizarea lor adecvată în activitatea de cercetare.
2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului

Abilitati

1. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite de cercetare științifică, tipice domeniului și ariei de specializare, în condiții de asistență calificată din partea conducătorului de doctorat și a echipei sale de coordonare
2. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor proiecte de cercetare precum și a rezultatelor experimentale obținute din astfel de proiecte.
3. Folosirea rezultatelor experimentale în elaborarea unei lucrări științifice de tipul Tezei de doctorat
4. Capacitatea de a utiliza programe de calculator în calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale precum și în tehnoredactarea tezei de doctorat.

2.2.3. Competențe transversale

- **CT.1** - Soluționarea eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de pregătirea universitară prin doctorantură;
- **CT.2** - Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice;
- **CT.3** - Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.

2.2.4. Standarde minimale de performanță pentru evaluarea competenței

- Elaborarea unui Plan de Cercetare în vederea soluționării unei probleme științifice concrete, cu respectarea metodologiei de cercetare a domeniului și a normelor deontologice și de etică profesională;
- Participarea activă la cursurile și seminariile disciplinelor formative generale și de specialitate
- Utilizarea PC în gestionarea informațiilor proprii și a celor importate în interpretarea datelor experimentale și elaborarea tezei de doctorat

2.3. CERINȚE PENTRU PROMOVAREA ÎN PCS

Număr de credite obligatorii: 60

Dovadă de participarea activă la cursurile, seminariile și lucrările practice cuprinse în Planul individual de pregătire al doctorandului

2.4. STRUCTURA ANILOR UNIVERSITARI (în număr de săptămâni)

Tabel nr. 1

Anul univ.	Activități didactice/cercetare		Sesiuni de examene/Referate			Practică/Cercetare	Vacanțe		
	Sem.I	Sem.II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	4	2	4	3	1 ^{a)}	6
II,III,IV ^{b)}	14	14	3	3	2	4	3	1 ^{a)}	6

^{a)} O săptămână vacanță de Paști.

^{b)} IV Medicina veterinară

Practică în laboratoare de cercetare an I

2.5. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ (parcursul obligatoriu de studiu)

ANI DE STUDIU	Semestrul I					Semestrul II*				
	C	S	L	P	TOTAL	C	S	L	P	TOTAL
I	6	2	2	0	10	7	4	0	1	12
Raportul ore de curs / ore de seminar, laborator, proiect = 13/9 = 1,44										

* Numai pentru domeniul Medicină Veterinară.

2.6. EXAMENUL ABSOLVIRE A PSUA

1. Perioada de întocmire și susținere a proiectului de cercetare: sem. I și sem. II.

2**. Evaluarea cunoștințelor la disciplinele din planul de învățământ: sfârșitul sem. I și al sem. II. TOTAL 60 credite dacă doctorandul a optat pentru evaluarea cunoștințelor.

** Facultativă.

STRUCTURA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PSUA
AN DE STUDII: 1
2016-2017

I. Discipline obligatorii

Nr	Disciplina	Categ. format.	Cod	Semestrul 1 (14 săpt.) Nr. ore/ săptămână						Semestrul 2 (14 săpt.)* Nr. ore/ săptămână					
				C	S	L	P	Cr	FV	C	S	L	P	Cr	FV
1	Principii ale metodologiei cercetării medical veterinare	FF		2	1	-	-	7	Vp	-	-	-	-	-	-
2	Metodologia elaborării tezei de doctorat	FF		1	1			5	Vp	-	-	-	-	-	-
3	Managementul cunoștințelor în pregătirea prin doctoratură	FF		2	-	1		6	Vp	-	-	-	-	-	-
4	Disciplina de specialitate 1 obligatorie din domeniu **	FS		1	-	1		6	Vp	-	-	-	-	-	-

II. Discipline opționale (1 din 2 discipline)

5	Disciplina 1 din domeniu**	FD	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	C*
6	Disciplina 2 din domeniu**	FD	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	C*
7	Proiect doctoral PN3***	FD	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	10	C*

III. Modul de pregătire complementară

7	Participare la conferințe, mese rotunde, simpozioane, școli de vară interne și/ internaționale. Module propuse de conducătorii de doctorat	FC		-	-	-	-	6	Vp	4	4	-	-	20	Vp
Total ore/credite				6	2	2	-	30		7	4	-	1	30	

C – Colocviu, Vp – Verificare pe parcurs

* Obligatoriu doar pentru domeniul Medicină Veterinară

** Cf. Planul individual de pregătire al doctorandului

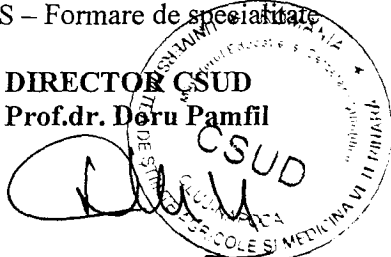
***Proiect opțional în afara disciplinei de specialitate

Discipline: Doctorand,

FF- Formare fundamentală; FC – Formare complementară; FD – Formare în Domeniu; FO – Formare conform opțiunilor universității;

FS – Formare de specialitate

DIRECTOR CSUD
Prof.dr. Doru Pamfil



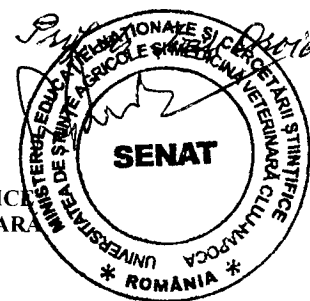
Director Școala doctorală
Prof. dr. Ionel Papuc

Aprobat în ședința de Senat din 1 iulie 2016
Președinte Senat Prof. dr. Viorel Mitre



ROMÂNIA
 MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
 UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

Str. Mănăstur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
 Tel.+ 40-264-596.384; Fax + 40-264-593.792
 SENATUL UNIVERSITAR



RAPORTUL

Comisiei de învățământ, resurse umane și asigurarea calității, în urma ședinței din data de 16.06.2016

Comisia de învățământ, resurse umane și asigurarea calității a Senatului USAMV Cluj-Napoca s-a întrunit în data de 16 iunie 2016 unde s-a dezbătut **Regulamentul pentru întocmirea statelor de funcții pe anul universitar 2016-2017.**

Au fost prezenți la ședință următorii membrii: Prof. dr. Viorel Mitre – președinte comisie, Prof.dr. Ioan Groza, Prof. dr. Ioan Rotar, Prof. dr. Sevastița Muste, Prof. dr. Radu Sestraș, stud. Dragoș Crasoveanu, stud. Bogdan Rusu și domnul prorector Prof. dr. Bogdan Georgescu în calitate de invitat.

Comisia a apreciat că în cea mai mare parte regulamentul este asemănător cu cel care a fost în vigoare în anul universitar trecut, parte pentru care nu au fost obiecții așa încât s-au adus în discuție doar prevederile cu caracter de noutate și anume:

1. reducerea normei didactice în funcție de criteriile de performanță;
2. normarea doctoranzilor din anii 2-3 și 4 de studii cu activități didactice.

Membrii comisiei au votat în unanimitate pentru introducerea regulamentului de întocmire a statelor de funcții cu precizarea prezentării în raport a tuturor observațiilor făcute în cadrul comisiei.

1. Reducerea normei didactice în funcție de criteriile de performanță;

În tipul dezbaterii s-au ridicat următoarele probleme:

▪ *reducerea normei didactice în funcție de performanță ar trebui să se facă după clasamente pe facultăți sau chiar programe de studii și nu după clasamentul pe universitate și că în fiecare domeniu se pot cere alte standarde, altă grilă de evaluare* (observații susținute de Prof. dr. Radu Sestraș, Prof. dr. Sevastița Muste, Prof. dr. Ioan Groza, Prof. dr. Ioan Rotar).

Domnul Prof. dr. Radu Sestraș a subliniat faptul că domeniile sunt diferite și nu se pot compara. Mai mult, se va determina, nu o stimulare, ci o blazare a cadrelor didactice care vor considera că nu au șanse să ajungă între primii 15%.

▪ *Fișele A și B de autoevaluare nu reflectă cu adevărat performanțele* cadrelor didactice (Domnul Prof. dr. Ioan Rotar susține că profesorii preocupați de realizarea lucrărilor ISI, nu se mai ocupă de învățământ, Domnul Prof. dr. Ioan Groza menționează faptul că, prin această metodă, cadrele didactice cele mai performante sunt scoase de la munca cu studenții, profesorii cei mai buni ar trebui să fie la ore; pentru predare, se cuantifică doar cărțile scrise, iar de actul predării și de deplasările în teren nu se ține seama; acordarea gradațiilor de merit a fost contestată tocmai datorită problemelor legate de evaluarea după fișele A și B; de asemenea sunt activități cum este activitatea cu admiterea, care ocupă mult timp în perioada în care majoritatea cadrelor didactice sunt în concediu și care nu este evaluată corect, iar cadrele didactice nu mai doresc să se implice pentru o retribuție derizorie – Prof. dr Radu Sestraș. Doamna Prof. dr. Sevastița Muste menționează faptul că trebuie să se țină cont nu doar de cei care au lucrări ISI, ci și de celelalte cadre didactice de la Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor care muncesc toată ziua în stația pilot și că ar trebui să se aibă în vedere ponderarea fișei A. Există cadre didactice care au punctaj mai mic la fișa A, dar punctaj foarte mare la fișa B). Răspunsul a fost: pentru anii următori se va îmbunătăți tot sistemul de evaluare a calității.

▪ S-a ridicat întrebarea *dacă s-a făcut o simulare a ceea ce înseamnă această reducere a normei didactice?* Răspunsul domnului prorector Prof. dr. Bogdan Georgescu a fost următorul: s-a realizat o simulare în care s-a plecat de la 285 cadre didactice. Mergând în logica celor 15 %, se încadrează 42 de persoane. Diferența până la 40%, ceilalți 25%, sunt 70 de persoane, care beneficiază de deducerea cu o oră. Aceste cifre se modifică de la an la an în funcție de punctajul obținut de cadrele didactice. În total pe universitate, se însumează aprox. 152 de ore care înseamnă maxim 10 posturi la plata cu ora. Din persoanele care beneficiază de aceste reduceri, multe au deja funcție de conducere, căroră automat li se aplică deducerea. Deducerea se va aplica pentru următoarele cadre didactice după cum urmează: 4 cadre didactice de la Zootehnie, care reprezintă 9,7%; 6 cadre didactice la Horticultură, care reprezintă 8,3%; la Agricultură sunt 6 cadre didactice, care reprezintă 10,3%; la Medicină Veterinară sunt 20 de cadre didactice, care reprezintă 23,8%; iar la STA sunt 27 de cadre didactice, 33% (primii 15%) 41% (25%).

▪ *pentru directorii de grant trebuie specificat grant de cercetare „câștigat prin concurs” deoarece în anii trecuți au existat anumite grant-uri date de către universitate, iar după ce universitatea le dădea anumiți bani cadrelor didactice, acestea cereau și reducerea normei. O altă posibilitate ar fi să se menționeze o anumită sumă pentru proiectul respectiv - Domnul Prof. dr. Ioan Rotar. Domnul Prof. dr. Ioan Groza menționează faptul că în cazul multor proiecte la nivel național *responsabilul într-un grant obținut prin competiție națională are drepturi egale cu directorul*. Domnul Prof. dr. Bogdan Georgescu a menționat faptul că este vorba de grant-uri de minim 10.000 de euro și se ia în considerare un singur an, anul în care banii au intrat în casieria universității și se face dovada celor 10.000 de euro.*

2. Normarea doctoranzilor din anii 2-3 și 4 de studii cu activități didactice.

▪ *S-a ridicat problema eliminării termenului doctoranzii **pot** susține activități didactice* (Domnul Prof. dr. Ioan Groza a adus în discuție faptul că, prin mențiunea „**pot** fi normați doctoranzii cu frecvență la ore” foarte puține cadre didactice vor da ore doctoranzilor. Astfel, acești doctoranzi nu vor avea ocazia să câștige experiență în domeniul predării deoarece orele se vor da cadrelor didactice din cadrul disciplinei. Domnul Prof. dr. Ioan Groza - cadrele didactice sunt normate la școala doctorală cu 0,5, ceea ce pentru conducătorul de doctorat înseamnă 100 de lei pe lună. Dacă banii care se duc la școala doctorală ar ajunge în facultăți, iar profesorii ar fi normați cu 0,5 în norma lor de bază, lucrurile s-ar schimba în mod radical. Domnul Prof. dr. Bogdan Georgescu a explicat faptul că s-a cerut trecerea de la „*trebuie*” la „*pot*” deoarece există situații în universitate în care anumite discipline au un singur post la plata cu ora și nu există posibilitatea alocării de ore către doctoranzi.

▪ *tot sistemul legat de școala doctorală, introdus în urmă cu 3 ani, ar trebui regândit*. Domnul Prof. dr. Ioan Rotar ar trebui să se regăsească în statul de funcții al școlii doctorale cu cursul pe care dânsul îl predă la studenții săi, deoarece pentru acesta este plătit.

În concluzie în urma acestor dezbateri membrii Comisiei de învățământ, resurse umane și asigurarea calității au votat în unanimitate pentru implementarea acestui regulament de întocmire a statelor de funcții.

Președinte al Comisiei de învățământ, resurse umane și asigurarea calității

Prof.dr. Viorel MITRE



Aprobat în Ședința de Senat din 1 iunie 2016
Președinte Senat, Prof. dr. Teodor Dăian

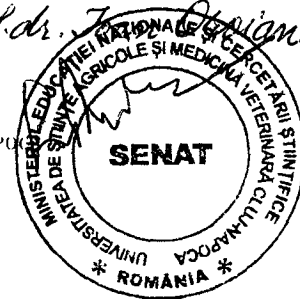


UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calcea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.304 Fax: 0264-593.702

www.usamvcluj.ro



REGULAMENT PRIVIND ÎNTOCMIREA STATELOR DE FUNCȚII PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2016-2017

Elaborarea prezentului regulament de întocmire a statelor de funcții pentru anul universitar 2016-2017 se întemeiază pe următoarele acte normative:

- Legea Educației Naționale 1/2011 cu modificările ulterioare.
- Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 4947/1998 privind întocmirea fișei postului.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75/2005.
- Ghidul activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior ARACIS 2010 și ediția revizuită și adăugită ARACIS 2015.
- Carta USAMV Cluj-Napoca

Statele de funcții se întocmesc la nivelul departamentelor și al școlii doctorale, prin consultarea membrilor acestora, ca urmare a precizării sarcinilor didactice și de cercetare de către consiliul facultății, respectiv de către CSUD. La departamentele cu discipline la mai multe facultăți, statele de funcții se completează pe baza notelor de comandă, avizate de conducerea instituției de învățământ superior.

Departamentul va întocmi un singur stat de funcții pentru ciclurile de studii de licență și masterat.

Activitățile didactice derulate la forma de învățământ la distanță (ID) și la ciclul de studii doctorale se normează în state de funcții distincte și nu se cumulează în limita plafonului de ore didactice realizate în regim de plată cu ora.

Statul de funcții se întocmește de către directorul de departament/ID/CSUD, prin informarea și consultarea tuturor cadrelor didactice titulare din cadrul departamentului. Statele de funcții vor fi prezentate și avizate în plenul Departamentului. Fiecărui cadru didactic titular îi va fi înmănată în format tipărit structura postului din statul de funcții și orele din posturile vacante pe care urmează să le susțină la plată cu ora.

În statele de funcții sunt prevăzute posturi ocupate cu cadre didactice titulare (partea A) și posturi susținute în regim de plată cu ora (partea B). Atât pentru posturile ocupate cu cadre didactice titulare, cât și pentru cele susținute în regim de plată cu ora, se normează următoarele funcții didactice: **Profesor, Conferențiar, Șef lucrări/lector, Asistent.**

Statul de funcții al personalului didactic și de cercetare se avizează de consiliul facultății sau, după caz, de Consiliul școlii doctorale, de Consiliul de Administrație și se aprobă de Senatul universitar.

A. NR. DE ORE/AN NORMATE

- Număr de săptămâni normate/an;
 - 41 săptămâni x 5 zile/săptămână
 - 205 zile lucrătoare/an x 8 ore/zi = 1640 ore/an
- Structura anului universitar/activități:
 - 28 săptămâni activitate didactică
 - 3 săptămâni sesiune iarnă - sesiune de final semestrul I
 - 4 săptămâni sesiune vară - sesiune de final semestrul II
 - 2 săptămâni sesiune toamnă - (sesiune anuală de restante și evaluarea practicii)

- 4 săptămâni practică profesională
- TOTAL 41 săptămâni**

B. CONȚINUTUL NORMELOR DIDACTICE

FUNCTIA DIDACTICĂ		Norma didactică diferențiată în funcție de performanță (ore convenționale/săptămână) *			Posturi scoase la concurs (pot fi normate la minim)
		Punctaj fișa A+B < 60%	Punctaj fișa A+B 40 – 15%	Punctaj fișa A+B Primii 15%	
Profesor	Curs-minim 4 ore	11 ore/săptămână	10 ore/săptămână	9 ore/săptămână	7 ore/săptămână
Conferențiar	Curs-minim 4 ore	13 ore/săptămână	12 ore/săptămână	11 ore/săptămână	8 ore/săptămână
Șef lucrări/lector	Curs-minim 2 ore	14 ore/săptămână	13 ore/săptămână	12 ore/săptămână	10 ore/săptămână
Asistent		15 ore/săptămână	14 ore/săptămână	13 ore/săptămână	11 ore/săptămână
Doctorand cu frecvență Anul I, semestrul I, IRVA; Anul I -MV		Studii avansat 6 ore/zi cercetare științifică			
Doctorand cu frecvență Anii I (sem. II), II și III IRVA; Anii II, III, IV- MV		Cercetare științifică 6 ore/zi			

**Diferența de ore față de norma de bază se va norma în posturi vacante și se remunerează în regim de plată cu ora. Orele respective revin de drept cadrului didactic din a cărui normă au fost reduse ca urmare a performanței profesionale evaluate în anul precedent (2015).*

- Rectorul poate beneficia de o diminuare a normei didactice cu 30%;

- Cadrele didactice care ocupă o funcție de conducere, care sunt director de grant de cercetare sau sunt în conducerea sindicatului universității vor beneficia de o diminuare a normei cu 2 ore/săptămână, o singură dată, fără a se cumula mai multe condiții de reducere.

C. ACTIVITĂȚI CARE SE NORMEAZĂ

ACTIVITĂȚI DE PREDARE = NORMA DIDACTICĂ DE BAZĂ

Licență - limba română

Curs (C): nr. ore fizice x 2 = ore convenționale

Lucrări practice (L.P.), Seminarii (S), Practică, Gardă: nr. ore fizice x 1 = ore convenționale

Licență - programe de studii integral în limba engleză sau franceză

Curs (C): nr. ore fizice x 2,5 = ore convenționale

Lucrări practice (L.P.), Seminarii (S), Practică, Gardă: nr. ore fizice x 1,25 = ore convenționale.

Fac excepție de la această prevedere orele de predare a limbii respective. LEN 1/2011, Art 287.8.

Master și doctorat - limba română

Curs (C): nr. ore fizice x 2,5 = ore convenționale

Lucrări practice (L.P.), Seminarii (S): nr. ore fizice x 1,5 = ore convenționale

Master și Doctorat - limbi străine

Curs (C): nr. ore fizice x 3,125 = ore convenționale

Lucrări practice (L.P.), Seminarii (S): nr. ore fizice x 1,875 = ore convenționale

Conducere doctorat anii 1, 2, 3, 4 – normare CSUD

0,5 ore /doctorand cu buget/săptămână;

0,1 ore /doctorand cu taxa/săptămână;

PRACTICA

Stagii întregi de practică

6 ore/zi x 5 zile/săpt. x 2 săptămâni = 60 de ore/an și an de studii

60 ore : 28 săptămâni = 2,14 ore/săptămână (media anuală)

6 ore/zi x 5 zile/săpt. x 3 săptămâni = 90 de ore/an și an de studii

90 ore : 28 săptămâni = 3,2 ore/săptămână (media anuală)

6 ore/zi x 5 zile/săpt. x 4 săptămâni = 120 de ore/an și an de studii

120 ore : 28 săptămâni = 4,3 ore/săptămână (media anuală)

Stagii parțiale de practică

Ex. 1 săptămână - media anuală = 1,07 ore

2 săptămâni - media anuală = 2,14 ore

1 zi - media anuală = 0,21 ore

ACTIVITĂȚI CARE SE NORMEAZĂ LA RUBRICA "ALTE ACTIVITĂȚI"

1. Coordonare lucrare de licență, dizertație	15 ore/lucrare	P.D.
2. Consultații	2 ore/săptămână	C
3. Indrumare cerc științific studentesc	0,5 ore/săpt./student	CSS
4. Consilii, Senat, Facultate/Universitate	2 ore/sedinta, max. 48 ore	CSF
5. Examene/evaluarea practicii	20 minute/student	E
6. Lucrări control	10 minute/lucrare	L.C.
7. Referate	10 minute/lucrare	R
8. Comisii grade didactice, licență, diplomă, disertații	20 minute/candidat	LD
9. Comisii admitere – sesiune de toamna	40 ore/membru în comisie	AD
10. Pregătire activitate didactică individuală	280 ore - maxim	PAI
11. Servicii, consultanță, producție, aministratie	ASP
12. Decan de an	56 de ore/an	D.A.
13. Autoevaluare	20 de ore/an	A
14. Cercetare științifică	CS

D. ALTE REGLEMENTĂRI

1. Formațiile de studiu la ciclul de licență sunt constituite dintr-un număr de 20-25 de studenți pentru domeniile de științe ingineresti și biologie, respectiv 15 studenți pentru domeniul medical veterinar. La disciplina de Educație Fizică grupa va fi constituită dintr-un număr de maxim 25 studenți. Formațiile de studiu la ciclul de master sunt constituite dintr-un număr de 20 de studenți.
2. Practica intramurală și practica extramurală desfășurată sub directă îndrumare a cadrelor didactice se poate norma în posturi de șef lucrări (maxim 2 săptămâni - 2,14 ore) și în posturi de asistent (maxim 4 săptămâni - 4,28) ore. Practica se poate norma în posturi vacante dacă este alocată spre suplinire către cadre didactice care coordonează direct această activitate. Activitatea de evaluare/supervizare a practicii extramurale va fi prevăzută la *Alte activități* (C).
3. Disciplinele opționale vor fi normate în posturi ocupate sau vacante, în condițiile constituirii de grupe complete; opțiunile studenților vor fi exprimate și cuantificate înainte de întocmirea statelor de funcții.
4. Disciplinele facultative din planurile de învățământ vor fi normate numai în posturi vacante (o grupă) și vor fi remunerate în regim de plata cu ora, în condițiile constituirii unei grupe complete; opțiunile studenților vor fi exprimate și cuantificate înainte de întocmirea statelor de funcții.

5. Cursurile identice care se predau la diferite programe de studiu din facultate se vor preda împreună, trunchi comun. Se recomandă organizarea de cursuri magister comune, interfacultăți.
6. Nu se vor norma mai mult de 5 discipline în postul unui cadru didactic titular. Fac excepție disciplinele predate în trunchi comun care au aceeași denumire dar sunt predate la programe de studiu diferite.
7. Activitățile didactice desfășurate în cadrul programelor de studii masterale vor fi acoperite de cadre didactice titularizate în învățământul superior potrivit legii, având gradul de profesor, conferențiar ori șef de lucrări/lector respectiv de cadre didactice asociate care îndeplinesc condițiile legale.
8. Cadrele didactice cu funcție de șef de lucrări, conferențiar sau profesor vor avea în normă, conducerea a cel puțin 2 lucrări de finalizare a studiilor. Numărul maxim de lucrări de finalizare a studiilor pe care îl poate conduce un cadru didactic este de 5 (cinci), iar în cazuri deosebite acest număr poate fi majorat la maxim 10 (zece) prin hotărârea Consiliului Facultății și avizul Consiliului didactic.
9. Activitățile didactice care exced o normă didactică sunt remunerate în regim de plata cu ora în cuantum de maximum 2 (două) norme/săptămână/cadru didactic, la nivel de asistent/șef lucrări. Lucrările de laborator și cele de seminarii se normează numai în post de asistent, dacă sunt susținute de doctoranzi cu frecvență.
10. Posturile vacante se normează la maxim, respectiv cu 16 ore/post. Fac excepție posturile ce urmează a fi scoase la concurs.
11. Activitățile didactice susținute în regim de plata cu ora vor fi distribuite în mod egal și echitabil la toți membrii disciplinei. Cadrul didactic care nu dorește să efectueze activități didactice în regim plata cu ora, poate renunța prin referat scris și semnat depus la șeful de departament. Orele astfel disponibilizate vor fi alocate egal către ceilalți membri ai disciplinei.
12. Diminuarea normei cu 2 ore/săptămână, se poate realiza o singură dată, indiferent de criteriul în baza căruia cadrul didactic beneficiază de această prevedere.
13. Diferența de ore față de norma de bază (redușă ca urmare a performanței profesionale realizate în anul precedent, fișele A și B), a fiecărui cadru didactic titular, se va norma în posturi vacante și se remunerează în regim de plata cu ora. Orele respective revin de drept cadrului didactic din a cărui normă au fost reduse. Acestea se adaugă orelor susținute în regim plata cu ora ce îi revin prin distribuția egală a acestora cu ceilalți membri ai disciplinei.
14. Toate activitățile didactice desfășurate în regim de plata cu ora în cadrul masterelor bugetate (curs, lucrări de laborator și seminarii) se normează în post de șef de lucrări, cu excepția posturilor de conferențiar sau profesor care urmează a fi scoase la concurs.
15. Toate posturile vacante vor avea nominalizate persoanele care suplinesc activitățile didactice prevăzute. Aceste persoane pot fi cadre didactice titulare din universitate, cadre didactice asociate și doctoranzi.
16. Conform Legii 1/2011, până la data de 15 septembrie a anului în curs se validează dosarele de cadru didactic asociat. Dosarele cadrelor didactice asociate vor fi analizate și propuse spre validare de către Departamente. Vor fi avizate de Consiliul Facultății, de Consiliul de administrație și vor fi aprobate de Senat.
17. În facultăți, la departamentele unde raportul profesor-conferențiar/șef lucrări-asistent este conform cu exigențele ARACIS, situația financiară este sustenabilă și politica de resurse umane o permite, pot fi create posturi vacante de conferențiar și profesor în vederea scoaterii la concurs.
18. Posturile vacante de profesor sau conferențiar vor fi suplinite în regim de plata cu ora la nivel de șef de lucrări.
19. La disciplinele care în postul vacant nu dispun de ore suficiente, în cazul posturilor scoase la concurs, normarea se poate face la minim.
20. Angajarea specialiștilor cu valoare științifică și profesională recunoscută în domeniu, din țară sau străinătate, în calitate de cadru didactic asociat invitat, se propun de către Consiliul Departamentului, se avizează de către Consiliul Facultății și Consiliul de Administrație și se aprobă de Senat.
21. Conform cu art. 301, al. 3, Legea 1/2011, în cazul specialiștilor menționați mai sus, nu este necesar să dețină titlul de doctor.

E. REGLEMENTĂRI PRIVIND NORMAREA LA ȘCOALA DOCTORALĂ

22. Activitatea desfășurată de conducătorii de doctorat va fi normată în statele de funcții a școlii doctorale.
23. Doctoranzii cu frecvență trebuie să aibă norma de 6 ore pe zi. Aceasta este formată din activități didactice, practică, gardă, cercetare științifică, activități administrative (AA - admitere, expoziții, promovare, etc) și se normează în statele de funcții ale școlii doctorale.
24. Toți doctoranzii cu frecvență din anii 2, 3 și 4 pot fi normați cu 6 ore de lucrări practice pe săptămână, ore ce vor fi nominalizate în statele de funcții în cadrul posturilor vacante ale departamentelor, la facultăți.
25. Conform Legii 1/2011, doctoranzii cu frecvență din anii 2,3,4, suplimentar față de cele 4-6 ore care intră în obligația de doctorand, pot să desfășoare activități didactice plătite în regim de plata cu ora, în limita a 16 ore convenționale pe săptămână.
26. În cazul în care doctoranzilor nu li se poate asigura normarea orelor didactice (6 ore/zi), ele vor fi înlocuite cu activități de practică.
27. Departamentele pot asigura normarea doctoranzilor și la alte discipline decât cele ale conducătorului de doctorat, de comun acord cu coordonatorii de disciplină și cu conducătorul de doctorat.
28. Doctoranzii cu frecvență nu vor avea prevăzute activități didactice obligatorii în ultimul semestru al pregătirii doctorale.
29. Doctoranzii fără frecvență nu sunt obligați să presteze activități didactice însă pot îndruma activitatea de practică.
30. Statele de funcții ale Școlilor Doctorale vor conține posturile de predare în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, posturile de Profesor conducător de doctorat aferente anului I de studii doctorale, precum și posturile de îndrumare a doctorandului.
31. Orele de la ID și Școala Doctorală nu se cumulează în limita celor 2 norme.

Aprobat în ședința Consiliului de Administrație al USAMV din data de 30.06.2016

Aprobat în ședința Senatului USAMV din data de 1.07.2016

RECTOR,

PROF. DR. CORNEL CĂTOI

