MINISTERUL EDUCAŢIEI NAŢIONALE
UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ
“ION IONESCU DE LA BRAD“
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAŞI, ROMÂNIA
Tel.+40-232-407424; Fax. +40-232-219175
E-mail: secr_agr@uaiasi.ro; http://www.uaiasi.ro/agricultura/

RAPORT DE AUTOEVALUARE

PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII A PROGRAMULUI DE STUDIU DE LICENŢĂ

TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE

Domeniul de licenţă: Ingineria produselor alimentare

Forma de învăţământ: CU FRECVENŢĂ

An universitar 2019/2020

CUPRINS

A. CERINŢE NORMATIVE OBLIGATORII .5

I. CADRUL JURIDIC DE ORGANIZARE ŞI FUNCŢIONARE, MISIUNEA ŞI OBIECTIVELE INSTITUŢIEI 5
I.1. Statutul juridic al instituţiei de învăţământ superior 5
I.2. Misiunea didactică şi de cercetare ştiinţifică a instituţiei 6
I.3.Misiunea instituţiei de învăţământ superior conţine şi elemente de specificitate şi oportunitate, în concordanţă cu cadrul naţional al calificărilor 6

II. MISIUNEA ŞI OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII 7
II.1. Misiunea programului de studii 7
II.1.1.Misiunea de cercetare ştiinţifică şi educaţie a Facultăţii de Agricultură din Iaşi 8
II.1.2. Oportunitatea şi specificitatea programului de studiu de licenţă Tehnologia prelucrării produselor agricole 8
II.1.3.Misiunea didactică şi ştiinţifică a programului de studiu de licenţă Tehnologia prelucrării produselor agricole 9
II.1.4.Concordanţa între misiunea programului de studii de licenţă Tehnologia prelucrării produselor agricole cu cea a USAMV Iaşi 9
II.2. Competenţele programului de studiu de licenţă Tehnologia prelucrării produselor agricole 9
II.3. Calificarea absolvenţilor corespunde cadrului naţional al calificărilor 10

III. PERSONALUL DIDACTIC 11
III.1. Personalul didactic îndeplineşte cerinţele legale pentru ocuparea posturilor didactice 11
III.2. Personalul didactic titularizat în instituţia de învăţământ superior 11
III.3. Acoperirea cu norme de către personalul didactic titularizat în învăţământul superior 11
III.4. Personalul didactic titularizat în învăţământul superior pensionat la limita de vârstă 11
III.5.a. Gradul de acoperire cu personal titularizat cu norma de bază în cadrul USAMV Iaşi 11
III.5.b. Gradul de acoperire cu profesori și conferenţiari universitari 11
III.6. Numărul de cadre didactice titularizate în învăţământul superior 12
III.7. Personalul didactic asociat 12
III.8. Titlul ştiinţific de doctor pentru titularii de disciplină în domeniul disciplinelor din postul ocupat 12
III.9. Elaborarea de materiale didactice de către titularii de curs 12
III.10. Multiplicarea materialelor didactice 12
III.11. Declaraţie scrisă pentru cadrele didactice asociate 12
III.12. Pregătire psihopedagogică atestată 12
III.13. Gradul de acoperire de către cadrele didactice cu gradul de profesor universitar care au depăşit vârsta de pensionare 12
III.14. Titularizarea în învăţământul superior a personalului de conducere al instituţiei 12
III.15. Acoperirea de către cadrele didactice existente a tuturor activităţilor prevăzute în planul de învăţământ pentru cel puţin un ciclu de licenţă 12

IV. CONȚINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂŢĂMÂNT 13
IV.1. Structura planului de învăţământ (*Curriculum*) 13
IV.1.1. Planul de învăţământ 13
IV.1.2. Disciplinele cuprinse în planul de învăţământ 13
IV.2. Succesiunea logică a disciplinelor din planul de învăţământ 13
IV.3. Fişele disciplinelor 13
IV.4. Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învăţământ 13
IV.5. Structura anului universitar 13
IV.6. Numărul de credite 14

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

IV.7. Disciplinele facultative 14
IV.8. Raportul dintre orele de curs şi cele privind activităţile didactice aplicative.....14
IV.9. Stagiile de practică 14
IV.10. Convenţii de colaborare, contracte cu unităţile baze de practică 14
IV.11. Formele de verificare finală 15

V. STUDENŢII 15
V.1. Recrutarea studenţilor 15
V.2. Înscrierea la concursul de admitere 15
V.3. Formaţiile de studiu 16
V.4. Orarul programul de studii de licenţă Tehnologia prelucrării produselor agricole 16
V.5. Promovabilitatea studenţilor 16
V.6. Foaia matricolă şi Suplimentul la diploma de studii 16
V.7. Proceduri de promovare.....16
V.8. Transferul studenţilor 16
V.9. Desfăşurarea examenului de licenţă a primelor trei serii de absolvenţi 16
V.10. Absolvenţii 16
V.11. Statutul juridic al diplomelor şi certificatelor de studii primite de către absolvenţi.....17

VI. CERCETAREA ŞTIINŢIFICĂ..... 17
VI.1. Planul de cercetare ştiinţifică 17
VI.1.1. Planul de cercetare ştiinţifică al Facultății de Agricultură 17
VI.1.2. Planul de cercetare ştiinţifică al programului de studii Tehnologia prelucrării produselor agricole 17
VI.2. Teme de cercetare ştiinţifică cuprinse în planul de cercetare ştiinţifică 18
VI.3. Implicarea cadrelor didactice în activităţi de cercetare.....18
VI.4. Lucrări de cercetare ştiinţifică.....18
VI.5. Rezultatele cercetării ştiinţifice efectuate în cadrul laboratoarelor de cercetare proprii structurii de învăţământ supuse evaluării sunt valorificate prin lucrări ştiinţifice publicate, brevete etc. 18
VI.6. Sesiuni ştiinţifice.....19
VI.7. Facultatea de Agricultură dispune de un centru de cercetare ştiinţifică în domeniu cu rezultate recunoscute de comunitatea ştiinţifică.....19
VI.8. Universitatea dispune de editură proprie pentru publicaţii cu ISSN şi ISBN 19
VI.9. Personalul didactic şi de cercetare este implicat în granturi de cercetare naţionale şi internaţionale 19
VI.10. Fiecare cadru didactic şi cercetător are anual cel puţin o publicaţie sau o realizare didactică ori ştiinţifică în domeniul disciplinelor predate.....20
VI.11. Dotarea laboratoarelor 20

VII. BAZA MATERIALĂ 20
VII.1. Instituţia dispune de spaţii adecvate procesului de învăţământ în proprietate.....20
VII.2. Laboratoare şi dotarea lor 21
VII.3. Dotarea cu softuri adecvate disciplinelor programului de studiu TPPA.....21
VII.4. Dotarea bibliotecii.....21
VII.5. Capacitatea spaţiilor de învăţământ 21
VII.6. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar şi laborator.....21
VII.7. Dotarea laboratoarelor pentru disciplinele de specialitate 22
VII.8. Număr de locuri în sălile de lectură 22
VII.9. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română şi străină 22
VII.10. Fondul de carte din biblioteca proprie 22
VII.11. Abonamente la publicaţii şi periodice româneşti şi străine, corespunzător misiunii asumate 22
VII.12. Baza materială a instituţiei de învăţământ superior corespunde standardelor care asigură desfăşurarea unui proces de învăţământ de calitate.....22

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

VIII. ACTIVITATEA FINANCIARĂ 22

IX. ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ŞI STRUCTURILE INSTITUŢIONALE 23

B. ANALIZA SWOT 24

C. PLAN DE ACŢIUNE ÎNTOCMIT PE BAZA REZULTATELOR SWOT 26

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România

T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650

www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

A. CERINŢE NORMATIVE OBLIGATORII

I. CADRUL JURIDIC DE ORGANIZARE ŞI FUNCŢIONARE, MISIUNEA ŞI OBIECTIVELE INSTITUŢIEI

I.1. Statutul juridic al instituţiei de învăţământ superior

Programul de studii de licenţă se desfăşoară în cadrul Facultăţii de Agricultură din Iaşi, care este parte integrantă a Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" cu sediul în Iaşi, aleea M. Sadoveanu nr. 3, persoană juridică română, integrată învăţământului superior de stat şi care funcţionează conform Constituţiei României, a legilor specifice, a Cartei Universitare şi Regulamentului propriu de funcţionare.

Anul de naştere a învăţământului universitar agricol ieşean este considerat a fi 1912, când, prin Legea Învăţământului Superior publicată în M.O./27 martie, se stabileşte înfiinţarea Secţiei de Ştiinţe Agricole, la Facultatea de Ştiinţe a Universităţii din Iaşi. În anul 1948, prin Decretul din 3 august şi Decizia Ministerului Învăţământului 26237/24 octombrie, se decide reorganizarea învăţământului universitar românesc, a celui agronomic sub forma unor Institute Agronomice în Capitală şi în marile oraşe ale ţării. La Iaşi se înfiinţează Institutul Agronomic, cu Facultatea de Agrotehnică. Din anul 2001, vechiul Institut Agronomic funcţionează sub denumirea de Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" (USAMV) din Iaşi şi include Facultăţile de Agricultură, Horticultură, Medicină Veterinară şi Zootehnie.

Programul de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* funcţionează din anul 2002 când a fost autorizată pentru funcţionare provizorie de către Consiliul ARACIS şi publicată prin Hotărârea de Guvern nr. 944 în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 675/11.09.2002. În anul 2010 programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* a fost acreditat de către Consiuliul ARACIS şi hotărârea a fost publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 578/16.08.2010. La vizita de reevaluare din anul 2015 programul TPPA a primit calificativul de încredere conform hotarârii consiliului ARACIS din 17.12.2015. La vizita de reevaluare din anul 2015 programul TPPA a primit calificativul de încredere conform hotarârii consiliului ARACIS din 17.12.2015

I.2. Misiunea didatică şi de cercetare ştiinţifică a instituţiei

Misiunea USAMV Iaşi a fost definită în acord cu Carta Universitară, cu Strategia Universităţii şi cu Strategia Naţională pentru Învăţământul Superior din România, precum şi cu Declaraţiile de la Bologna, Copenhaga şi Lisabona.

Misiunea asumată a USAMV Iaşi este de ***cercetare ştiinţifică avansată şi educaţie prin programe de studii performante*** la toate ciclurile pregătirii universitare şi postuniversitare, pentru a răspunde exigenţelor unei societăţi aflate în dezvoltare. Astfel, USAMV Iaşi urmăreşte generarea de cunoaştere prin cercetare, dezvoltare, inovare şi transfer tehnologic, formarea profesională de nivel superior, atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialişti şi a tinerilor care dispun de un ridicat potenţial de pregătire profesională şi ştiinţifică.

Facultatea de Agricultură îşi desfăşoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare a USAMV Iaşi şi a Regulamentului de organizare şi funcţionare a Facultăţii de Agricultură, care au la bază următoarele principii: principiul relevanţei calificării universitare pe piaţa muncii, principiul funcţionalităţii şi al adecvării profesionale, principiul transferabilităţii, principiul accesibilităţii şi continuităţii, principiul egalităţii şanselor educaţionale şi profesionale, principiul flexibilităţii şi al dezvoltării personale.

I.3.Misiunea instituţiei de învăţământ superior conţine şi elemente de specificitate şi oportunitate, în concordanţă cu cadrul naţional al calificărilor

Misiunea USAMV Iaşi este ca, printr-un învăţământ superior modern, de calitate şi prin cercetarea ştiinţifică performantă, să formeze specialişti cu un înalt grad de calificare şi cu competenţe corespunzătoare Cadrului Naţional al Calificărilor şi exigenţelor pieţei forţei de muncă din domeniile de studiu *agronomie, biologie, horticultură, ingineria mediului, inginerie şi management, ingineria produselor alimentare, medicină veterinară şi zootehnie*, astfel încât să contribuie la dezvoltarea bazată pe cunoaştere a economiei româneşti şi, în special, a agriculturii şi să susţină competitivitatea profesională în Spaţiul European al

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Învăţământului Superior şi al Cercetării.

Misiunea de formare profesională se desfăşoară în conformitate cu cerinţele şi nevoile de calificare corespunzătoare celor trei cicluri de studii din oferta educaţională. Studenţii urmează un proces de formare teoretică şi practică, ce le permite **acumularea de competenţe profesionale** (abilităţi), precum şi o serie de **competenţe transversale**.

Competenţele profesionale dobândite de studenţi se bazează pe acumularea de cunoştinţe teoretice şi practice în conformitate cu nivelul ştiinţific şi tehnologic actual, specifice fiecărui ciclu de studiu.

Misiunea ştiinţifică a USAMV Iaşi este ca, pe baza unei strategii ştiinţifice şi a unor teme de cercetare specifice, să contribuie, prin rezultatele obţinute, la progresul ştiinţific şi tehnologic al agriculturii, al industriei agro-alimentare şi al spaţiului rural românesc şi astfel, la dezvoltarea durabilă a României în spaţiul european.

II. MISIUNEA ŞI OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

II.1. Misiunea programului de studii

În programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* au fost respectate toate standardele specifice domeniului. Facultatea de Agricultură din Iaşi ocupă un rol important în sistemul educaţional agricol, obiectul major al activităţii sale fiind studentul cu înalte calităţi ale cunoaşterii şi creaţiei, ale practicării unei profesiuni complexe şi a unei atitudini civice elevate într-o societate de nivel European, așa cum rezultă din Planul strategic al Facultății de Agricultură pentru perioada 2016-2020.

II.1.1. Misiunea de cercetare ştiinţifică şi educaţie a Facultăţii de Agricultură din Iaşi

Misiunea asumată a Facultăţii de Agricultură din Iaşi, în care se regăseşte şi cea a specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, este de cercetare ştiinţifică şi educaţie, urmărind: generarea de cunoaştere prin cercetare; dezvoltare, inovare şi transfer tehnologic; formarea profesională de nivel superior; atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialişti şi a tinerilor care dispun de un ridicat potenţial de pregătire profesională şi ştiinţifică.

Facultatea de Agricultură Iaşi este una din facultăţile de mare tradiţie din România şi contribuie la formarea specialiştilor din domeniu, în specializările de **licenţă**: *Agricultură* - IF şi ID; *Montanologie* - IF; *Inginerie economică* - IF şi ID; *Tehnologia prelucrării produselor agricole* - IF; *Biologie* - IF, *Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară*- IF, *Protecţia consumatorului şi a mediului* - IF; de **masterat:** *Management în agricultură, Administrarea afacerilor agricole,Management în alimentaţie publică şi agroturism,Expertiza şi evaluarea fondului funciar,Producerea de samânţă şi material de plantat, Tehnologii alternative în agricultură, Tehnologii agricole moderne, Expertiză pe filiera produselor alimentare, Siguranţa alimentară şi protecţia consumatorului, Sisteme avansate de procesare şi controlul calităţii produselor agroalimentare, Analiză şi diagnoză în agricultură, Management şi audit în agricultură, Evaluarea şi conservarea biodiversităţii*; **doctorat:** *Agrotehnică, Exploatarea sistemelor de îmbunătăţiri funciare, Fitopatologie, Fitotehnie, Fiziologia plantelor, Mecanizarea agriculturii, Producerea şi păstrarea furajelor, Botanică, Management, Marketing, Economie agrară.*

Prin activitatea desfăşurată, Facultatea de Agricultură are ***misiune de educaţie*** şi ***de cercetare ştiinţifică.***

Misiunea de educaţie are în vedere următoarele:

- formarea de cadre cu pregătire superioară în domeniile agricultură, inginerie economică, inginerie alimentară, biologie şi actualizarea permanentă a instruirii acestora;

- pregătirea continuă a absolvenţilor prin masterat, doctorat sau alte studii postuniversitare;

- pregătirea pentru activitatea de cercetare, pedagogie şi metodică, pentru a deveni cercetători, cadre didactice în învăţământul universitar şi preuniversitar;

Misiunea de cercetare ştiinţifică are în vedere următoarele obiective:

- abordarea cercetărilor din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naţionale şi deschiderea de noi direcţii de cercetare;

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

- implicarea sporită a cadrelor didactice tinere şi a doctoranzilor în activitatea de cercetare şi stimularea acestora de a participa la programe de cercetare interne şi internaţionale;

- participarea la proiecte şi reţele internaţionale de cercetare concomitent cu dezvoltarea unei infrastructuri performante şi asigurarea unui management profesionist al facilităţilor de cercetare.

Obiectivele strategice ale Facultăţii de Agricultură pentru perioada 2016-2020:

- continuarea îmbunătăţirii calităţii educaţiei şi învăţământului superior de agricultură din facultate, la toate ciclurile de studii;
- continuarea îmbunătăţirii calităţii cercetării în Facultatea de Agricultură;
- atragerea de studenţi la Facultatea de Agricultură prin diversificarea ofertei educaţionale atât la nivelul licenţei cât şi la nivelul secţiilor de master.

Obiectivele educaţionale specifice vizează**:**

- continuarea politicii de sprijinire a procesului de creştere academică a corpului profesoral prin crearea posturilor corespunzătoare titlurilor, performanţei didactice şi activităţii ştiinţifice;
- facilitarea efectuării unor s*tagii de studiu* şi *documentare* în *străinătate* ale cadrelor didactice, în special a celor tinere;
- acordarea unei atenţii sporite formării ştiinţifice şi profesionale a studenţilor cu ţintă directă spre piaţa forţei de muncă;
- dinamizarea şi modernizarea tehnicilor de predare prin informarea studenţilor asupra conţinutului tematic al cursurilor, asupra componenţei pachetului de credite transferabile şi a condiţiilor de obţinere a acestora;
- extinderea metodelor moderne, interactive de predare la cursuri, laboratoare şi seminarii (discuţii interactive, studii de caz, elaborare proiecte, iniţierea implementării tehnologiilor electronice în predare, cursuri online, optimizarea numerică a grupelor de studenţi pentru laboratoare şi seminarii etc.);
- creşterea nivelului calitativ al cursurilor şi stimularea elaborării şi editării materialelor didactice, în vederea acoperirii tuturor disciplinelor predate, cu cursuri proprii, scrise în edituri de prestigiu;
- extinderea Învăţământului la Distanţă şi la alte specializări.

Obiectivele de cercetare specifice urmăresc (în sinteză):

- elaborarea unei strategii pe termen mediu şi lung în ceea ce priveşte cercetarea ştiinţifică în Facultatea de Agricultură, implicit în centrele (laboratoarele) de cercetare;
- definirea domeniilor prioritare de cercetare, corelarea direcţiilor de cercetare ale departamentelor cu priorităţile politicii de cercetare ale facultăţii şi ale USAMV Iaşi;
- racordarea politicii de cercetare la cerinţele mediului economic naţional şi internaţional;
- continuarea implicării în programele de cercetare naţionale şi europene în parteneriate interdisciplinare cu universităţi şi institute de cercetare din ţară şi străinătate;
- facilitarea accesului cadrelor didactice, cercetătorilor şi doctoranzilor la toate echipamentele performante ale facultăţii şi universităţii;
- continuarea manifestărilor ştiinţifice, prin organizarea în luna octombrie a simpozionului ştiinţific al Facultăţii de Agricultură, cu prezentarea rezultatelor cercetării;
- susţinerea Analelor Facultăţii de Agricultură-seria Agronomie în efortul de a deveni revistă cotată ISI;
- susținerea participării cadrelor didactice la manifestări ştiinţifice şi publicarea cât mai multor lucrări ştiinţifice în reviste cotate ISI şi indexate în baze de date internaţionale;
- organizarea anuală a sesiunii cercurilor ştiinţifice studenţeşti şi participarea studenţilor la concursurile anuale profesional-ştiinţifice organizate de USAMV din Iaşi şi de către celelalte universităţi de profil (Agronomiada etc.).

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

II.1.2. Oportunitatea şi specificitatea programului de studiu de licenţă Tehnologia prelucrării produselor agricole

Necesitatea unui program de studiu de licenţă în domeniul ingineriei produselor alimentare se fundamentează în mod concret pe baza solicitărilor existente pe piaţa muncii, în conformitate cu legislaţia naţională şi europeană pentru dezvoltarea sectorului agricol şi alimentar şi cu misiunea asumată a USAMV Iaşi Programul de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* pregăteşte viitori ingineri cu bogate cunoştinţe ştiinţifice şi tehnice în domeniul stiinţelor inginereşti de profil. Specificitatea programului de studii de licență *Tehnologia prelucrării produselor agricole* derivă din competențele profesionale dobândite și din multiplele oportunități de inserție pe piața muncii a absolvenților.

Absolvenţii acestei specializări **îşi pot desfăşura activitatea** în cadrul sectorului public sau privat, în: societăţi din domeniul industriei alimentare; oficii pentru protecţia consumatorului; oficii de controlul alimentelor; controlul sanitar veterinar al alimentelor; instituţii de cercetare; învăţământ preuniversitar şi universitar; inspectorate vamale, ș.a.. Toate acestea confirmă că programul de studii de licență *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, din cadrul Facultăţii de Agricultură, aparținând de USAMV Iaşi, dispune de specialişti competenţi şi baza materială adecvată pentru pregătirea temeinică şi la standarde europene a specialiştilor din acest domeniu, îndeplinind cu prisosință standardele și criteriile de calitate ARACIS.

II.1.3. Misiunea didactică şi ştiinţifică a programului de studiu de licență *Tehnologia prelucrării produselor agricole*

Programul de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole* are o misiune didactică, cât şi una de cercetare bine precizate, care sunt în concordanţă cu misiunea Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Iaşi şi cea Facultăţii de Agricultură

Misiunea didactică are în vedere următoarele:

- *formarea specialiştilor cu pregătire superioară în domeniul ingineriei produselor alimentare;*
- *formarea de specialişti cu o bogată pregătire teoretică şi practică, capabili să gestioneze problemele tot mai complexe din industria alimentară etc.;*
- *îndrumarea studenţilor pentru a pleca de la experienţa contemporană a societăţii, având în vedere şi alternativele tehnologice.*

Misiunea de cercetare ştiinţifică are în vedere următoarele obiective:

- *abordarea cercetărilor din domenii de vârf, cu impact asupra dezvoltării economiei naţionale*;
- *deschiderea de noi direcţii de cercetare;*
- *dezvoltarea cooperării cu universităţi similare din România şi spaţiul european;*
- *stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare şi lărgirea colaborărilor cu unităţi de cercetare şi producţie agricolă.*

II.1.4. Concordanţa între misiunea programului de studii de licență *Tehnologia prelucrării produselor agricole* cu cea a USAMV Iaşi

Misiunea asumată de USAMV din Iaşi este pentru educaţie şi cercetare ştiinţifică prin programe de studii performante, la toate ciclurile pregătirii universitare şi postuniversitare, pentru a răspunde exigenţelor unei societăţi aflate în dezvoltare. Programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* este în concordanţă cu misiunea USAMV Iaşi, așa după cum rezultă din Carta USAMV Iaşi.

II.2. Competențele programului de studiu de licență *Tehnologia prelucrării produselor agricole*

În acord cu Cadrul Național al Calificărilor pentru Învățătmântul Superior, programul de studiu de licență *Tehnologia prelucrării produselor agricole* are drept finalitate majoră formarea unui set coerent de competențe, care să asigure o integrare rapidă, eficientă și creativă a absolvenţilor pe piața muncii.

Competenţele profesionale ale programului de studiu de licență *Tehnologia prelucrării produselor agricole* sunt structurate pe trei dimensiuni **:**

II.2.1. Dobândirea de competenţe cognitive

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

II.2.1.1. Formarea bazei informative fundamentale necesare înţelegerii şi operării cu cunoştinţe specifice domeniului „Tehnologia prelucrării produselor agricole”.

II.2.1.2. Formarea abilităţilor necesare identificării, controlării şi explicării tehnologiilor de prelucrare a produselor de origine vegetală şi animală.

II.2.1.3. Cunoaşterea şi înţelegerea proceselor biologice, biochimice, fiziologice care stau la baza diferitelor tehnologii de procesare a produselor agricole în vederea obţinerii alimentelor necesare consumului animal.

II.2.1.4. Cunoaşterea, înţelegerea şi aprofundarea legilor care definesc securitatea alimentară.

II.2.1.5. Cunoaşterea şi înţelegerea fenomenelor biochimice, biologice şi fiziologice care intervin în industria prelucrării produselor agricole.

II.2.2. Dobândirea de competenţe aplicativ-practice (instrumental-operaţionale)

II.2.2.1. Cunoaşterea, însuşirea şi înţelegerea elementelor de bază din industria prelucrării produselor agricole.

II.2.2.2. Înţelegerea tehnologiilor şi proceselor de prelucrare a produselor de origine vegetală.

II.2.2.3. Însuşirea de cunoştinţe referitoare la tehnologiile şi procesele specifice prelucrării produselor de origine animală.

II.2.2.4. Crearea unui sistem de cunoştinţe în domeniul siguranţei alimentare printr-o corectă înţelegere a metodelor şi teoriilor care guvernează siguranţa alimentară.

II.2.2.5. Cunoaşterea interacţiunilor din sfera industriei alimentare, în scopul utilizării acestora în activitatea de control.

II.2.3. Dobândirea de competenţe de comunicare şi relaţionale

II.2.3.1. Formarea de competenţe de comunicare şi cooperare prin participarea la diverse dezbateri ştiinţifice specifice domeniului.

II.2.3.2. Înţelegerea deplină a importanţei sistemelor de supraveghere şi monitorizare a calităţii alimentelor, precum şi aplicarea legislaţiei bazate pe principiile siguranţei alimentare.

II.2.3.3. Formarea unor atitudini benefice conceptului de siguranţă alimentară şi securitate a consumatorului, pentru a îmbunătăţi calitatea standardului de viaţă.

II.2.3.4. Explicarea rolului educaţiei în modelarea caracterului uman, în vederea dezvoltării unui concept de viaţă aliniat unui sistem durabil.

II.2.3.5. Implicarea în sfera cercetării ştiinţifice prin căutarea noului în domeniul tehnologiilor de prelucrare a produselor de origine agricolă.

Programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* are în vedere şi formarea unor **competenţe transversale:**

CT1. Aplicarea strategiilor de perseverenţă, rigurozitate, eficienţă şi responsabilitate în muncă, punctualitate şi asumarea răspunderii pentru rezultatele activităţii personale, creativitate, bun simţ, gândire analitică şi critică, rezolvarea de probleme etc., pe baza principiilor, normelor şi a valorilor codului de etică profesională în domeniul alimentar.

CT2. Aplicarea tehnicilor de interrelaţionare în cadrul unei echipe; amplificarea şi cizelarea capacităţilor empatice de comunicare interpersonala şi de asumare a unor atribuţii specifice în desfăşurarea activităţii de grup în vederea tratării/rezolvării de conflicte individuale/de grup, precum şi gestionarea optimă a timpului

CT3. Utilizarea eficientă a diverselor căi şi tehnici de învăţare – formare pentru achiziţionarea informaţiei de baze de date bibliografice şi electronice atât în limba română, cât şi într-o limbă de circulaţie internaţională, precum şi evaluarea necesităţii şi utilităţii motivaţiilor extrinseci şi intrinseci ale educaţiei continue.

Fiecare din aceste competenţe se regăsesc detaliat în fişa fiecărei discipline din planul de învăţământ.

Ca obiective de formare specifice programului de studiu se pot enumera**:**

- formarea bazei de cunoştinţe fundamentale necesare înţelegerii şi operării cu cunoştinţele specifice domeniului ingineriei produselor alimentare;
- cunoaşterea şi aplicarea metodologiei de cercetare utilizată în domeniul ingineriei produselor alimentare;
- dobândirea abilităţilor de a efectua analize de laborator pentru identificarea indicatorilor specifici domeniului ingineriei produselor alimentare şi de a interpreta corect rezultatele analizelor, în conformitate cu legislaţia specifică domeniului.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

II.3. Calificarea absolvenţilor corespunde cadrului naţional al calificărilor

Calificarea absolvenţilor Programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* corespunde cadrului naţional al calificărilor (nomenclatorului ocupaţiilor din România).

Prezentăm o listă a **ocupaţiilor posibile:**

Cod COR*	Ocupații	Nivel studii (minimal)
Specialiști în domeniul științei și ingineriei		
214514	Inginer in industria alimentara	Licență
214515	Subinginer in industria alimentara	
214516	Proiectant inginer produse alimentare	
214517	Consilier inginer industria alimentara	
214518	Expert inginer industria alimentara	
214519	Inspector de specialitate inginer industria alimentara	
214520	Referent de specialitate inginer industria alimentara	
214123	Cercetator in tehnologia prelucrarii produselor agricole	
214124	Inginer de cercetare in tehnologia prelucrarii produselor agricole	
214125	Asistent de cercetare in tehnologia prelucrarii produselor agricole	
214129	Specialist in domeniul calitatii	
214130	Auditor in domeniul calitatii	
214131	Analist calitate	
214533	Cercetator in controlul calitatii produselor alimentare	
214534	Inginer de cercetare in controlul calitatii produselor alimentare	
214535	Asistent de cercetare in controlul calitatii produselor alimentare	
Tehnicieni si asimilati in domeniul sanatatii		
325714	Auditor in domeniul sigurantei alimentare	Licență
325715	Manager in domeniul sigurantei alimentare	
Specialisti in servicii administrative si asimilati		
335105	Expert/inspector vamal	Licență
Specialisti in domeniul administrativ		
242213	Expert accesare fonduri structurale si de coeziune europene	Licență
242205	Consultant in administratia publica	
242208	Administrator public	
242210	Examinator de stat de specialitate	
Învățământ		
233002	Profesor în învățământul gimnazial	Licență+ Modul pedag. nivel 1
233001	Profesor în învățământul liceal, postliceal	Licență+ Modul pedag. nivel 2
231001-231005	Asistent→ lector (șef lucrări)→ conferenţiar→ profesor universitar	Modul pedag. nivel 2+ Master + Doctorat
Alte domenii		
141202	Director de departament alimentatie	Licență
141203	Director de departament catering	

* Clasificarea Ocupațiilor din România (http://www.rubinian.com)

III. PERSONALUL DIDACTIC

III.1. Personalul didactic îndeplineşte cerinţele legale pentru ocuparea posturilor didactice

Personalul didactic de la programul de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* îndeplineşte cerinţele legale pentru ocuparea posturilor didactice, fiind inclus în statele de funcţii. Statele de funcţii includ denumirea postului, numele şi prenumele celui care îl deţine,

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

funcţia didactică de încadrare, specialitatea şi titlul ştiinţific, vechimea în învăţământul superior etc.

Tabel 2.1

Situaţia posturilor didactice care deservesc programul de studii TPPA

Denumirea postului	NB	PO	Total	
			Nr.	(%)
Profesor	1,80	0,25	**2,05**	**13,40**
Conferentiar	1,82	0,42	**2,24**	**14,64**
Şef lucr., lector	2,73	3,88	**6,61**	**43,20**
Asistent	2,35	2,05	**4,40**	**28,76**
Total posturi	**8,70**	**6,60**	**15,30**	
%	**56,86**	**43,14**	**100**	

* normele sunt ocupate la PO de cadre didactice titulare la USAMV Iaşi

III.2. Personalul didactic titularizat în instituţia de învăţământ superior

Întreg personalul didactic titularizat în USAMV Iaşi, unde are funcţia de bază, este luat în considerare la acreditare pentru o singură normă didactică, constituită conform legii (**Anexa 1**).

III.3.Acoperirea cu norme de către personalul didactic titularizat în învăţământul superior

Personalul didactic titularizat în învățământul superior nu acoperă, într-un an universitar, mai mult de două norme didactice, indiferent de instituția de învățământ în care-și desfășoară activitatea (**Anexa 1**).

III.4. Personalul didactic titularizat în învățământul superior pensionat la limita de vârstă

Personalul didactic titularizat în învățământul superior conform legii, pensionat la limita de vârstă sau din alte motive, acoperă o singură normă didactică în instituția respectivă de învățământ superior. În această situație sunt 2 (două) cadre didactice care-și desfășoară activitatea la programul de studiu TPPA. Cadrele didactice care doresc menţinerea calităţii de titular în învăţământul universitar după împlinirea vârstei de 65 de ani îşi completează un dosar cu actele necesare conform metodologiei (**Anexa 1**).

III.5.a. Gradul de acoperire cu personal titularizat cu norma de bază în cadrul USAMV Iaşi

Din totalul posturilor numărul de posturi didactice ocupate cu personal titularizat cu norma de bază în cadrul USAMV Iaşi este de 100%.

III.5.b. Gradul de acoperire cu profesori şi conferenţiari universitari

Statul de funcţii al programului de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* conţine un număr de **15,30 posturi**, din care: **4,29 (28,04%) posturi de profesor şi conferenţiar**, 6,61 (43,20%) posturi de şef lucrări/lector şi 4,40 (28,76%) asistent (**Anexa 1**). Din totalul profesorilor titulari de curs la programul *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, 9 (nouă) au calitatea de conducători de doctorat.

III.6. Numărul de cadre didactice titularizate în învăţământul superior

În cadrul programului de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* sunt implicate un număr de 64 cadre didactice, dintre care 58 sunt titulare (**Anexa 2**).

– numărul de posturi didactice / numărul de studenţi 15,30 / 151 (2019)=10,1

– numărul de studenţi / numărul de cadre didactice 151 / 64 (2019)= 2,35

III.7. Personalul didactic asociat

Personalul didactic asociat (6) care nu este titularizat în învăţământul superior şi ocupă temporar un post vacant din statul de funcţii al programului de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* satisface cerinţele legale pentru ocuparea postului respectiv (**Anexa 2**).

III.8. Titlul ştiinţific de doctor pentru titularii de disciplină în domeniul disciplinelor din postul ocupat

Toți titularii de disciplină au titlul ştiinţific de doctor în domeniul disciplinelor din postul ocupat; celelalte cadre didactice au pregatirea iniţială şi competenţe în domeniul disciplinei predate.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

III.9.Elaborarea de materiale didactice de către titularii de curs

Titularii de curs au elaborat materiale didactice ce acoperă problematica disciplinelor predate; acestea, împreună cu alte materiale didactice de specialitate pot fi consultate direct la disciplinele respective, alături de alte materiale ajutătoare sau pot fi achiziţionate de la Librăria universităţii.

III.10. Multiplicarea materialelor didactice

Conducerea instituţiei de învăţământ superior asigură multiplicarea materialelor didactice şi punerea lor la dispoziţia studenţilor într-un număr corespunzător, tipărite sau în format electronic. Universitatea, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad" şi Centrul de multiplicare, asigură editarea şi publicarea materialelor didactice aferente specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole*. De asemenea, Biblioteca Universităţii achiziţionează materialele didactice editate, punându-le la dispoziţia studenţilor într-un număr corespunzător .

III.11. Declaraţie scrisă pentru cadrele didactice asociate

Cadrele didactice asociate din afara USAMV Iași, specialişti cu experiență și cu pregătire psihopedagogică, a făcut cunoscut, prin declaraţie scrisă, conducătorului instituţiei la care au funcţia de bază, precum şi celei la care sunt asociate, numărul orelor didactice prestate prin asociere

III.12. Pregătire psihopedagogică atestată

Toate cadrele didactice care ocupă posturi de şef lucrări/lector şi toate cadrele didactice care ocupă posturi de asistent universitar au pregătire psihopedagogică atestată.

III.13. Gradul de acoperire de către cadrele didactice cu gradul de profesor universitar care au depăşit vârsta de pensionare

Cadrele didactice cu gradul de profesor universitar, specialişti de înaltă clasă într-un anumit domeniu, care au depăşit vârsta de pensionare, acoperă 3,9% din numărul total de posturi din statul de funcţii al programului de studiu TPPA

III.14. Titularizarea în învăţământul superior a personalului de conducere al instituţiei

Personalul de conducere al instituţiei de învăţământ superior (rector, prorector, decan, prodecan, precum şi director (şef de departament) sunt cadre didactice titularizate în învăţământul superior, cu norma de bază în instituţie, respectiv structura internă de conducere la care funcţionează, sunt profesori sau conferenţiari universitari titulari şi nu se află în condiţii de rezervare a postului.

III.15. Acoperirea de către cadrele didactice existente a tuturor activităţilor prevăzute în planul de învăţământ pentru cel puţin un ciclu de licenţă

Cadrele didactice existente în prezent în statele de funcţii ale programului de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* prin calificarea, gradul didactic şi vârsta pe care o au pot acoperi pe cel puţin un ciclu de licenţă toate activităţile prevăzute în planul de învăţământ.

IV. CONŢINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂŢĂMÂNT

IV.1. Structura planului de învăţământ (*Curriculum*)

IV.1.1. Planul de învăţământ

Programul de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* este în conformitate cu standardele specifice de asigurare a calităţii academice şi ştiinţifice. Programul de studii universitare de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* conduce la diplome universitare echivalente academic. Documentele universitare în care este prezentat programul de studiu de la specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* sunt conforme cu Procedurile existente în *Manualul calităţii USAMV Iaşi* , respectiv *Regulamentul pentru iniţierea, aprobarea, şi evaluarea periodică programelor de studii* . Documentele universitare în care este prezentat programul de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* sunt: misiunea, obiectivele generale şi specifice ale programului, planul de învăţământ, fişele disciplinelor, competenţele scontate ale absolvenţilor.

În **Anexa 3** sunt prezentate în sinteză, pentru fiecare semestru şi an de studiu, câteva din elementele principale ale planului de învăţământ elaborat pentru specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole*. Datele arată respectarea cerinţelor impuse, respectiv numărul mediu de ore săptămânal cuprins între 25-28, menţinerea unui raport unitar între orele de curs şi

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

cele de lucrări, seminarii sau proiect, asigurarea celor 60 credite anual, predominanţa verificărilor sub forma de examen.

IV.1.2. Disciplinele cuprinse în planul de învăţământ

La programul de studiu de licenţă Tehnologia prelucrării produselor agricole disciplinele sunt grupate în: fundamentale, inginereşti în domeniu, inginereşti de specialitate şi complementare. Din analiza planului de învăţământ reiese că disciplinele fundamentale reprezintă 18%, disciplinele în domeniu 37%, de specialitate 37% și complementare 8%.

Ponderea disciplinelor opţionale reprezintă 11% (minimum 10%) din numărul total de ore al disciplinelor obligatorii din planul de învăţământ (**Anexa 3**).

Repartizarea disciplinelor s-a făcut conform regulamentelor şi ordinelor transmise de M.E.C.Ş., precum şi a protocolului semnat de facultăţile de profil din ţară. Lista disciplinelor mai cuprinde numărul mediu de ore fizice săptămânale (curs/lucrări practice) şi numărul de credite acordate fiecărei discipline.

Numărul mediu de ore /săptămână pentru cei 4 ani de studiu este de 26,5 ore, variind între 24,0 şi 28,0 ore. Raportul C/Activitati aplicative este de 0,84, cu variaţii între 0,79 şi 0,89 de la un an de studiu la altul.

IV.2. Succesiunea logică a disciplinelor din planul de învăţământ

Numărul de credite nu variază semestrial, are valoarea de 30 şi într-un an se acumulează 60 credite. Disciplinele prevăzute în planul de învăţământ sunt incluse într-o succesiune logică ce conduce la dobândirea de competenţe cognitive, tehnice şi afectiv valorice. De asemenea, competenţele dobândite în programul de licenţă sunt în corelaţie cu cele ce vor fi dobândite în programele de masterat şi doctorat, ceea ce asigură absolvenţilor compatibilitatea cu celelalte programe naţionale similare precum şi cu cele din U.E.. Activitatea depusă de un student în cadrul fiecărei discipline cuprinse în planul de învăţământ este cuantificată prin credite de studiu ECTS .

IV.3. Fişele disciplinelor

Fiecărei discipline incluse în planul de învăţământ îi corespunde o fişă *în care sunt precizate* obiectivele disciplinei, competenţele specifice, conţinutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar şi activităţi aplicative etc. Pe teme, strategii de predare-învăţare, sistemul de evaluare a studenţilor, bibliografia minimală, în concordanţă cu macheta, a metodologiei de implementare a Cadrului naţional al calificărilor din învăţământul superior (CNCIS)

IV.4. Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învăţământ

Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învăţământ şi conţinutul acestor discipline, precizat prin fişele disciplinelor, corespund domeniului de licenţă Ingineria produselor alimentare şi programului de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole* pentru care s-a elaborat planul de învăţământ şi sunt conforme cu misiunea programului**.**

IV.5. Structura anului universitar

Anul universitar este structurat pe două semestre a câte 14 săptămâni cu o medie de 26,5 ore/săptămână.

IV.6. Numărul de credite

Fiecare semestru are 30 de credite, iar pe total an numărul acestora este de 60 de credite transferabile în sistemul european ECTS, programul de studiu având un total de 240 de credite. Absolvenţii pot obţine şi credite suplimentare prin programul DPPD, prin activitatea de educaţie fizică, prin discipline facultative (toate acestea regăsindu-se în suplimentul de diplomă).

IV.7. Disciplinele facultative

Disciplinele facultative, indiferent de semestrul de studii în care sunt prevăzute în planul de învăţământ, se încheie cu formă de evaluare, iar punctele credit care li se atribuie sunt peste cele 30 ale semestrului respectiv. Numărul total de ore al disciplinelor facultative incluse în planul de învăţământ trebuie reprezintă 11,0% (minimum 7%) din volumul total de ore al disciplinelor obligatorii. Creditele atribuite acestor discipline sunt peste cele 60 credite corespunzătoare anului de studiu respectiv .

IV.8. Raportul dintre orele de curs şi cele privind activităţile didactice aplicative

Raportul dintre orele de curs şi cele privind activităţile didactice aplicative (lucrări practice, seminarii, proiecte) este de 0,84, încadrându-se în normativele recomandate de către ARACIS.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

IV.9.Stagiile de practică

Planul de învăţământ elaborat pentru programul de studii universitare de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* include anual stagii de practică necesare pregătirii de specialitate şi elaborării lucrării de diplomă după cum urmează:

- anul I: două săptămâni: o săptămână ca disciplină fundamentală şi o săptămână practică tehnologică;
- anul II: trei săptămâni: două săptămâni practică desfăşurată în cele 6 ateliere de microproducție din cadrul corpului TPPA, USAMV Iași şi o săptămână ca disciplină fundamentală
- anul III: trei săptămâni: două săptămâni practică desfăşurată în cele 6 ateliere de microproducție din cadrul corpului TPPA, USAMV Iași şi o săptămână practică de documentare**;**
- anul IV: patru săptămâni de practică pentru elaborarea şi definitivarea proiectului de licență

Din totalul săptămânilor de şcolarizare (108), practica reprezintă 13,8%, numărul total de credite, inclusiv elaborarea proiectului de licenţă fiind de 16. Activitatea de instruire practică a studenţilor din cadrul Facultăţii de Agricultură Iaşi se desfăşoară în conformitate cu *Regulamenul pentru organizarea şi desfăşurarea practicii studenţilor şi masteranzilor la USAMV Iaşi* şi este parte intrinsecă a procesului de instruire profesională, componentă majoră în pregătirea acestora ca viitori specialişti în domeniul ingineriei produselor alimentare. Pentru aceasta exista preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialişti să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruiri practice. In acest sens, USAMV din Iași a inaugurat în anul 2018 o clădire nouă, destinată specializărilor din domeniul Ingineriei produselor alimentare: Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Protecția Consumatorului și a Mediului și Controlul și Expertiza Produselor Alimentare. Clădirea nouă, având aproape 7000 metri pătrați, cuprinde pe lângă spații didactice, laboratoare de cercetare, amfiteatre și șase ateliere de microproducție cu următoarea destinație: procesare lapte, două ateliere de procesare carne, produse de patiserie, produse de panificație, producere bere. În plus, Facultatea de Agricultură din Iaşi dispune de o bază de practică modernă care include un centru de cercetare, laboratoare de cercetare şi de specialitate dotate cu aparatură modernă.

IV.10. Convenţii de colaborare, contracte cu unităţile baze de practică

Pentru stagiile de practică sunt încheiate convenţii de colaborare, contracte cu unităţile baze de practică, în care sunt precizate: locul şi perioada desfăşurării practicii, modul de organizare şi îndrumare, responsabilii din partea instituţiei de învăţământ şi ai bazei de practică etc. De asemenea, se urmăreşte ca instruirea practică a studenţilor să se realizeze în concordanţă cu cerinţele programului de studii, dar şi funcţie de cerinţele şi solicitările partenerilor economici de la nivel naţional/regional la care urmează să lucreze viitorii absolvenţi**.**

Din septembrie 2018, studenţii specializării Tehnologia prelucrării produselor agricole (începând cu anul II de studii) efectuează o practică desfăşurată în cadrul celor şase ateliere de microproducție din cadrul USAMV Iasi. În perioada de practică ei acumulează cunostințe și abilități solicitate de partenerii economici. Fiecare stagiu de pregătire practică are durata stipulată în Planul de Învăţământ pentru disciplina Practică.

IV.11. Formele de verificare finală

Formele de verificare finală a studenţilor sunt adecvate fiecărei discipline (examene, colocvii, susţinere proiect) şi sunt prevăzute în planul de învăţământ şi fişele disciplinelor. Pe durata celor 4 ani de studii, studenţii susţin 39 examene (55,7%), 27 colocvii (38,6%) şi 4 proiecte (5,7%), în conformitate cu recomandările M.E.C. (**Anexa 3**) şi cu *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor* aprobat de Consiliul facultăţii şi Senatul USAMV Iaşi.

Evaluarea studenţilor se realizează pe baza unor cerinţe şi criterii adoptate de către Consiliul facultăţii în conformitate cu procedura din *Manualul Calităţii USAMV Iaşi* de *Examinare şi notarea studenţilor* şi regulamentului propriu şi au fost anunţate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline. Examinarea şi notarea studentilor se fac pe bază de criterii, regulamente şi tehnici care sunt riguros şi consecvent aplicate.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Astfel, în cadrul *Regulamentului privind activitatea profesională a studenţilor,* există un capitol distinct privind examinarea acestora care se aplică în cadrul USAMV Iaşi. Studenţii au posibilitatea de a se prezenta la sesiuni deschise, în afara sesiunilor de examene, conform *Regulamentului privind organizarea sesiunii deschise* .

Finalizarea studiilor de licenţă se face pe baza examenului de diplomă care a constat în două probe, de evaluare a cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate şi respectiv, de prezentare şi susţinere a proiectului de diplomă, în conformitate cu *Regulamentul de organizare şi desfaşurare a examenului de diplomă/licenţă/disertaţie* şi a *Ghidului privind finalizarea studiilor universitare de licenţă şi masterat* aprobate la nivelul Consiliului Facultăţii şi al Senatului USAMV Iaşi.

V. STUDENŢII

V.1. Recrutarea studenţilor

Recrutarea studenţilor se face prin proceduri de admitere proprii, conform *Metodologiei de desfăşurare a admiterii.*

V.2. Înscrierea la concursul de admitere

Înscrierea la concursul de admitere se face pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente, precum şi foaia matricolă, ambele în original (http://www.uaiasi.ro/admitere/studii-de-licenta.php?sectiune=acte-necesare). Situaţia operativă a înscrierilor la admitere este prezentată în **Anexa 4**. La Facultatea de Agricultură pentru anul universitar 2019-2020 au fost un număr de 285 locuri bugetate pentru români (din care, 81 la domeniul Ingineria Produselor Alimentare, 140 la domeniul Agronomie, 20 la domeniul Biologie şi 44 la domeniul Inginerie şi managagement în agricultură şi dezvoltare rurală), la care s-au adăugat 5 locuri pentru tinerii din diaspora cu studii în străinătate. Locurile cu taxă au fost în număr de 74 din care 21 la domeniul Ingineria Produselor Alimentare, 32 la domeniul Agronomie, 5 la domeniul Biologie şi 16 la domeniul Inginerie şi managagement în agricultură şi dezvoltare rurală.

La începutul anului universitar 2019/2020 erau înmatriculaţi 151 studenţi la programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* (**Anexa 5**).

Specializarea	An studiu	Nr studenti
Tehnologia prelucrării produselor agricole	I	53
	II	28
	III	39
	IV	31
TOTAL		**151**

V.3. Formaţiile de studiu

Formaţiile de studiu sunt astfel dimensionate încât asigură desfăşurarea eficientă a procesului de învăţământ, fiind cuprins un număr de 14-27 studenţi.

V.4. Orarul programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole*

Din orarul facultăţii, pentru programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, rezultă posibilitatea desfăşurării normale a procesului de învăţământ, în condiţiile legii.

V.5. Promovabilitatea studenţilor

În **Anexa 6** este prezentată situaţia statistică, privind rezultatele la examene obţinute în anul universitar 2019-2020 de studenţii de la programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole*. Din totalul de 151 studenţi înscrişi la începutul anului universitar 131 (86,8%) au promovat în anul următor, iar dintre acestia 46 (30,5%) au obţinut la examene note peste 8, iar 43 (28,9%) au promovat cu minimum de credite. Au fost exmatriculaţi 16 studenţi (10,6%). Studenți cu situația neincheiată: 4 (2,6%).

V.6. Foaia matricolă și Suplimentul la diploma de studii

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Rezultatele obţinute de studenţi pe parcursul şcolarizării sunt atestate prin **Foaia matricolă** sau **Suplimentul la diploma de studii** .

V.7. Proceduri de promovare

Procedura de promovare a studenţilor dintr-un an de studiu în altul, în funcţie de ECTS acumulate precum şi procedura de promovare a doi ani de studiu într-un an, este stabilită de *Regulamentul intern de funcţionare a USAMV Iaşi*, de *Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor* şi de *Regulamentul privind aplicarea sistemului de credite transferabile* . Facultatea are reglementată procedura de promovare a studentului dintr-un an de studiu în altul, în funcţie de creditele de studiu (ECTS) acumulate, precum şi procedura de promovare a doi ani de studiu într-un singur an, precizate şi în ghidul studentului.

V.8. Transferul studenţilor

Aceleaşi documente reglementează transferul studenţilor între instituţiile de învăţământ superior din ţară, între facultăţi şi specializări înrudite. Transferul studenţilor între instituţiile de învăţământ superior, facultăţi şi specializări este reglementat prin regulamente interne şi nu se efectuează pe parcursul anului de învăţământ .

V.9. Desfășurarea examenului de licență a primelor trei serii de absolvenţi

Primele trei serii de absolvenţi au susţinut examenul de licenţă la USAMV Cluj-Napoca, instituţie acreditată desemnată de ARACIS, cu comisii din care nu au făcut parte cadrele didactice care le-au predat sau seminarizat.

V.10. Absolvenții

Instituţia face dovada:

a) că minimum 51 % din totalul absolvenţilor fiecăreia din primele trei serii de absolvenţi / fiecăreia din seriile de absolvenţi ulterioare precedentei evaluări externe, după caz, au promovat examenul de licenţă. Rezultatele obţinute la examenul de finalizare a studiilor din sesiunea iunie 2019, au scos în evidenţă o promovabilitate de 100% din totalul absolvenţilor înscrişi la examenul de licenţă. Înscrierea la examenul de licenţă a absolvenţilor din promoţia 2018-2019 a fost în proporţie de 100% (46 absolvenţi, la care s-au mai adaugat 5 absolvenți din promoții anterioare), promovabilitatea fiind de 100%. Promovabilitatea absolvenților la sesiunea din iunie 2018 a fost de 96,8%, iar în sesiunile din perioada 2015-2017 promovabilitatea a fost de 100%.

b) că a elaborat proceduri pentru urmărirea în carieră a absolvenţilor, le aplică şi elaborează rapoarte anuale pe care le face publice, inclusiv pe site-ul universităţii.

În baza hotărârii Senatului la USAMV Iaşi funcţionează *Centrul de consiliere şi orientare în carieră (CCOC),* fiind coordonat de Prorectorul cu activităţile studenţeşti, având următoarele atribuţii: coordonează activitatea centrelor de consiliere de la facultăţi; promovează oferta educaţională a USAMV Iaşi; afişează pe site-ul universităţii informaţii utile privind structura universităţii, domeniile şi specializările de studiu, regulile de admitere, promovare şi finalizare a studiilor; desfăşoară o permanentă activitate de consiliere, atât pentru alegerea rutei de studii, cât şi pentru găsirea de locuri de muncă adecvate pregătirii şi cerinţelor angajatorilor; organizează întâlniri periodice între studenţi şi întreprinzători/oameni de afaceri, posibili angajatori; aduce la cunoştinţa absolvenţilor ofertele de locuri de muncă prin afişare la avizierele facultăţilor şi pe pagina web a universităţii; identifică şi contactează posibili furnizori de locuri de muncă; alte activităţi în sprijinul parcurgerii cu succes a etapelor de pregătire universitară. Rapoartele de activitate si alte informații legate de activitatea CCOC se regasesc accesând urmatoarele două link-uri: http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/10_ccoc-rapoarte.html și www.facebook.com/uaiasi.ccoc

O mare parte a absolvenţilor din ultimele trei promoţii de la studiile universitare de licenţă frecventează studiile universitare de masterat, după cum urmează: 53,7% (2017/2018); 38,0% (2018/2019) și 58,0% (2019/2020). Se remarcă un important trend ascendent și ca urmare a unui efort educațional conjugat.

Se constată că, în ultimii trei ani din 158 de absolvenţi ai programul de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole* s-au înscris la studiile de master 78, reprezentând 49,3%. De menţionat că un număr semnificativ dintre absolvenţi sunt implicaţi în procesele de decizie, atât în sectorul public cât şi în cel privat, la nivel regional/naţional, în companii, instituţii de cercetare şi dezvoltare tehnologică sau universităţi.

Dezvoltarea relaţiei cu comunitatea *Alumni* ca instrument de promovare a valorilor şi performanțelor universităţii, de facilitare a integrării studenţilor pe piaţa muncii, are ca obiectiv

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

iniţierea de activităţi pentru sprijinirea şi îndrumarea tinerilor absolvenţi precum şi pentru dezvoltarea unui cadru legal prin care să se promoveze legături cu absolvenţii universităţii. În prezent în pagina Universităţii există o platformă pentru comunicarea cu *Alumni*, (http://ums.uaiasi.ro/ums/do/secure/inregistrare_user) generată în urma achiziţionării de soft specific în cadrul sistemului UMS (University Management System). Deşi în ultimul timp procesul a evoluat, există încă o seamă de aspecte ce trebuie considerate în continuare în direcţia permanentizării relaţiilor cu absolvenţii şi transformării lor într-un vector de imagine real, cu contribuţii semnificative la creşterea vizibilităţii instituţiei şi atragerea de fonduri complementare.

Procesele educaţionale pentru studiile de licenţă sunt legate de formarea competenţelor specifice ale studenţilor în calificarea lor, de o îmbunătăţire continuă a abordării centrată pe student. Acest mod de lucru este o prioritate pentru cadrele didactice de la programul de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, care urmăresc formarea şi dezvoltarea personalităţii studenţilor, concomitent cu creşterea responsabilităţii acestora, în conformitate cu *Codul drepturilor şi obligaţiilor studenţilor USAMV Iaşi*. Analiza rezultatelor învăţării este preocuparea permanentă a factorilor responsabili de la nivelul facultăţii şi a departamentelor.

V.11. Statutul juridic al diplomelor şi certificatelor de studii primite de către absolvenţi

Diplomele şi certificatele de studii primite de către absolvenţi se conferă cu respectarea legilor universitare în vigoare şi a regulamentelor interne ale USAMV Iaşi .

VI. CERCETAREA ŞTIINŢIFICĂ

VI.1. Planul de cercetare ştiinţifică

VI.1.1. Planul de cercetare ştiinţifică al Facultăţii de Agricultură

Activitatea de cercetare ştiinţifică este prioritară pentru Facultatea de Agricultură şi constituie una din misiunile de bază ale facultăţii, alături de misiunea didactică. În planul strategic, ca document de bază al facultăţii, cercetarea ştiinţifică ocupă un capitol distinct în care se prezintă planul de cercetare ştiinţifică propriu , în concordanţă cu cel al Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi. În perioada analizată preocuparea principală a conducerii facultăţii şi a departamentelor a fost de a îmbunătăţi performanţa şi prestaţia ştiinţifică prin identificarea domeniilor de cercetare pe plan naţional şi elaborarea unei politici de cercetare la nivelul facultăţii şi al departamentelor. De altfel, cercetarea ştiinţifică reprezintă principalul criteriu de evaluare a calificărilor academice şi stă la baza funcţionării şi dezvoltării facultăţii şi universităţii.

VI.1.2. Planul de cercetare ştiinţifică al programului de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole*

Activitatea ştiinţifică din cadrul programului de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* s-a concretizat în următoarele: identificarea temelor de cercetare în concordanţă cu obiectivele concrete ale dezvoltării orientate spre direcţii performante şi cu impact în comunitatea ştiinţifică şi sectorul economic; identificarea şi accesarea fondurilor pentru finanţarea activităţii de cercetare, expertizare, consultanţă, transfer tehnologic şi asistenţă tehnică în domeniul ingineriei industriei alimentare; formarea resursei umane înalt calificate pentru cercetare ştiinţifică performantă; analizarea şi avizarea rapoartelor de cercetare anuale întocmite de directorii de proiect; valorificarea rezultatelor cercetării prin lucrării ştiinţifice, brevete, transfer tehnologic şi editare de carte universitară.

Activitatea de cercetare ştiinţifică a cadrelor didactice de la specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* se desfăşoară în baza unui plan propriu de cercetare inclus în planul strategic al Facultăţii de Agricultură şi implicit al Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad" Iaşi.

VI.2. Teme de cercetare ştiinţifică cuprinse în planul de cercetare ştiinţifică

Structura tematicii de cercetare abordată de cadrele didactice de la specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* se corelează cu aria ştiinţifică a domeniului de studii universitare de specialitate, dar cu accent pe cercetarea fundamentală, în vederea asigurării bazei de date necesare pentru viitoarele cercetări aplicative. Finanţarea cercetării, de la buget sau din alte surse

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

naţionale, a înregistrat o creştere în perioada analizată. Dacă în 2016 suma totală contractată era de 457.380,32 lei, în 2019 a ajuns la 4.722.233,29 lei, chiar în condiţiile scăderii competiţiilor naţionale în domeniul cercetării. Concomitent, a crescut şi numărul proiectelor de cercetare (de la 11 în 2016, la 35 în 2019).

Între anii 2015-2019, cadrele didactice care au activitate în cadrul programului TPPA au fost implicate, în calitate de director/responsabil sau membri în echipele de cercetare, într-un număr total de de 52 granturi/proiecte de cercetare (inclusiv pentru dezvolt. instituțională etc.

Tematica contractelor/granturilor de cercetare derulate această perioadă, de către personalul implicat în activitățile programului de studii TPPA, a fost diversă, dar cca. 84% dintre aceste contracte/granturi (=44/52) au abordat teme de cercetare din **domeniul Ingineriei prodselor alimentare**, în concordanță cu structura disciplinelor din *Planul de învățământ*. O pondere importantă (cca. 16% din numărul total) au avut și granturile pentru dezvoltare instituțională, împreună cu cele cu domeniu tematic referitor la integrarea pe piața muncii a absolvenților, dezvoltatea personală sau stimularea performanței în actul didactic.

VI.3. Implicarea cadrelor didactice în activităţi de cercetare

Toate cadrele didactice de la programul de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole* fac parte din echipele de cercetare, fie ca directori sau responsabili de proiect din partea USAMV Iasi, fie ca membri, desfăşurând activităţi de cercetare din domeniul disciplinelor pe care le acoperă în statul de funcţii. Centralizatorul datelor privind cercetarea ştiinţifică desfăşurată de cadrele didactice de la specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* cuprinde rezultatele şi modalităţile de valorificare a cercetării pentru fiecare temă de cercetare finanţată. Recunoaşterea rezultatelor obţinute în activitatea didactică şi de cercetare este demonstrată şi de reprezentarea ca membri în societăţi şi asociaţii profesionale româneşti şi străine. Activitatea de doctorat este reglemntată de un regulament privin organizarea şi desfăşurarea studiilor de doctorat. Studenţii participă activ la activitatea unor cercuri ştiinţifice, unde se discută diferite tematici de interes

VI.4. Lucrări de cercetare ştiinţifică

Rezultatele cercetării cadrelor didactice de la programul de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole* sunt concretizate prin schimburi de experienţă interne şi externe, publicarea de lucrări ştiinţifice în analele manifestărilor ştiinţifice din ţară şi din străinătate sau în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS , elaborarea de manuale sau cărţi de specialitate

VI.5. Rezultatele cercetării ştiinţifice efectuate în cadrul laboratoarelor de cercetare proprii structurii de învăţământ supuse evaluării sunt valorificate prin lucrări ştiinţifice publicate, brevete etc.

Facultatea de Agricultură Iaşi dispune de laboratoare proprii destinate cercetării dotate conform standardelor şi exigenţelor cerute de temele abordate şi asigură realizarea obiectivelor temelor de cercetare propuse. Aceste cercetări se efectuează şi în cadrul fermei didactice experimentale proprii de la Ezăreni Iaşi. Activitatea de cercetare a cadrelor didactice de la Facultatea de Agricultură, pe ultimii cinci ani este sintetizată în tabelul 2.2.

Tabelul 2.2

Evoluţia numărului de lucrări publicate

Tipul de revistă	2017	2018	2019	2020	TOTAL
ISI	18	17	8	17	**60**
ISI Proceedings	7	7	2	7	**23**
ISI Emerging Sources Citation Index	2	6	11	8	**27**
„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	2	1	4	-	**7**
Reviste recenzate în BDI	60	70	42	54	**226**
Vol. conferinţelor internaţionale	10	47	44	12	**113**
Articole publicate în alte periodice	14	2	5	-	**21**
Total	**113**	**150**	**116**	**98**	**477**

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

În anul 2020, cadrele didactice de la Facultatea de Agricultură au publicat 98 lucrări ştiinţifice, din care 17 în reviste ISI, 7 indexate ISI Proceedings, 54 în reviste indexate în BDI, 12 în volume ale conferinţelor internaţionale şi 8 indexate ISI Emerging Sources Citation Index.

În perioada 2017-2020 s-au publicat, în total, 477 lucrări ştiinţifice, din care 60 în reviste ISI, 23 indexate ISI Proceedings, 27 indexate ISI Emerging Sources Citation Index, 226 în reviste indexate în BDI, 113 în volume ale conferinţelor internaţionale şi 21 în alte periodice.

De asemenea, au fost realizate: 3 brevete invenţii ; 8 certificate de omologare; 3 tehnici de cultivare.

VI.6. Sesiuni ştiinţifice

USAMV Iaşi a organizat, sub patronajul Ministerului Educaţiei şi Cercetării Ştiinţifice, Congresul Internaţional, la Iaşi, care-şi propune să promoveze cele mai noi rezultate ale cercetării, dezvoltării şi inovării în diversele discipline care ţin de ştiinţele vieţii şi să încurajeze crearea unor poli ai cercetării de excelenţă în domeniu. **Facultatea de Agricultură** organizează anual un Simpozion ştiinţific cu tematică specifică, cu participare internaţională, care în 2020 s-a desfăşurat sub genericul „ *Simpozionul de Agricultură şi inginerie alimentară*". Deasemena, au fost organizate anual diferite simpozioane tematice. Lucrările au fost selectate de Comitetul ştiinţific şi publicate în anuarul facultăţii « Lucrări ştiinţifice USAMV Iaşi, seria Agricultură, cotat CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7414) ajuns la vol. 63/2020, editat în Editura „Ion Ionescu de la Brad », recunoscută de CNCSIS. Anuarul este recenzat în baze de date de specialitate, cum ar fi : CAB International (www.cabi.org), Copernicus International (http ://journals.indexcopernicus.com), Genamics Journal Seek Database (http ://journalseek.net). La ultima manifestare desfasurata online au participat aproximativ 200 invitaţi din ţară şi din străinătate**.**

VI.7. Facultatea de Agricultură dispune de un centru de cercetare ştiinţifică în domeniu cu rezultate recunoscute de comunitatea ştiinţifică

Centrul de Cercetări Agricole, care funcţionează în cadrul facultăţii, a primit certificat de recunoaştere (tip B) în anul 2001 (certificat nr. 28/CC-B).

Cercetarea ştiinţifică din Facultatea de Agricultură, inclusiv a celei realizate de către cadrele didactice implicate în derularea programului de studiu TPPA, se desfăşoară cu respectarea dispoziţiilor legale şi a reglementărilor prevăzute în *Regulamentul de funcţionare al Departamentului pentru Cercetare, Inovare şi Transfer Tehnologic*.

Conform legilor şi reglementărilor în vigoare, Facultatea de Agricultură are un cod propriu de etică în cercetare, adaptat specificului activităţii de cercetare desfăşurate. În scopul respectării principiilor şi normelor privind buna conduită în cercetarea ştiinţifică, dezvoltarea tehnologică şi inovare, pe lângă Consiliul ştiinţific al Facultăţii de Agricultură a fost propusă o Comisia de auditare în cercetare .

VI.8. Universitatea dispune de editură proprie pentru publicaţii cu ISSN şi ISBN

Facultatea de Agricultură Iaşi organizează anual, în luna octombrie Simpozionul ştiinţific cu participare internă (cadre didactice, cercetători, doctoranzi, masteranzi, absolvenţi din producţie) şi internaţională (Germania, Italia, Turcia, Franţa, Uzbekistan, Cehia, Republica Moldova ş.a.). Cu această ocazie au fost înscrise în program şi alte dezbateri, mese rotunde, expoziţii de carte, de echipamente pentru agricultură, de material semincer, de substanţe pentru combatere chimică etc. Comunicările ştiinţifice sunt publicate în revista LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE - SERIA AGRONOMIE (http://www.uaiasi.ro/revagrois/), cod ISSN (1454-7414), care a ajuns la numărul 63. În cele două volume ale numărului 63 au fost publicate 79 articole prezentate în cadrul Simpozionului organizat de Facultatea de Agricultură (http://www.uaiasi.ro/revagrois/volum/Vol-62-1_2020.pdf). In anul 2019, un număr de 34 lucrări ştiinţifice prezentate în cadrul simpozionului au fost publicate in volumul Proceedings of the International Scientific Congress „Life sciences, a challenge for the future" (ISBN 978-88-85813-63-2), editat de Filodritto Editore Publisher, Italia și care urmează să fie indexat ISI Proceedings**.**

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

VI. 9. Personalul didactic şi de cercetare este implicat în granturi de cercetare naţionale şi internaţionale

Datele privind sumele contractate prin activitatea de cercetare sunt prezentate sintetic în tabelul 2.3.

Tabelul 2.3

Numărul şi valoarea contractelor de cercetare de la Facultatea de Agricultură în 2020

Nr. crt.	Finanţator	Agricultura	
		Nr.	Valoare (lei)
1	PN III PCCDI	5	640.650
2	GAL-uri (PNDR)	7	523.278,48
3	Cercetare internationala (Horizon2020, Erasmus +)	2	449.151,21
4	Agenţi economici	13	248.983,35
Total proiecte de cercetare		**27**	**1.862.063,04 lei**
1	**Alte proiecte**	**5**	**2.697.566,33 lei**
Total cercetare + alte proiecte		**28**	**4.559.629,37 lei**

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din proiecte/granturi in anul 2020 de **4.559.629,37** lei şi numărul personalului didactic (64 persoane), rezultă că fiecare cadru didactic a realizat o valoare medie de cercetare de 71.244,2 lei.

VI.10. Fiecare cadru didactic şi cercetător are anual cel puţin o publicaţie sau o realizare didactică ori ştiinţifică în domeniul disciplinelor predate

Ca urmare a unui efort managerial concertat, activitatea de cercetare din 2020 s-a concretizat prin publicarea de către cadrele didactice a

- 17 lucrări in reviste ISI
- 7 lucrări in ISI Preceedings
- 8 lucrări îm reviste fără factor de impact indexate Emerging Sources Citation Index
- 54 lucrări in reviste indexate BDI
- 12 lucrări in Conferinte internationale
- 14 cărţi publicate în ţară
- 2 carte publicată în edituri din străinătate.

VI.11. Dotarea laboratoarelor

Facultatea de Agricultură are unul din scopurile sale principale asigurarea către studenţi a posibilităţilor implementării cunoştinţelor de specialitate, în practică şi, totodată, de a le acorda ajutorul necesar în instruirea aplicativă, de a le dezvolta absolvenţilor acele competenţe profesionale şi transversale care să le asigure o inserţie rapidă, eficientă şi creativă pe piaţa muncii.Pentru aceasta au exista preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialişti să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruiri. Laboratoarele de cercetare existente în care îşi desfăşoara activitatea cadrele didactice şi studenţii de la programul *Tehnologia prelucrării produselor agricole* dispun de dotare corespunzătoare, care permite efectuare unei cercetări performante. Un rol important în pregătirea studenţilor şi în formarea de competenţe şi abilităţi specifice îl au centrele de cercetare şi laboratoarele specifice, precum şi practica desfăşurată în unităţi prestigioase din domeniul industriei alimentare. Facultatea de Agricultură Iaşi dispune de aceste dotări. Suprafeţele prezentate sunt suficiente pentru desfăşurarea unui proces didactic modern, superior . Dotarea din laboratoarele de licenţă şi din câmpurile didactice s-a efectuat în special din contractele de cercetare, dar şi din fondurile alocate de către Ministerul Educaţiei şi Cercetării

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

Ştiinţifice. Se poate aprecia că dotarea laboratoarelor de licenţă este peste medie, unele chiar având o dotare de nivel european.

VII. BAZA MATERIALĂ

VII.1. Instituţia dispune de spaţii adecvate procesului de învăţământ în proprietate

Baza materială de care depinde buna funcţionare a programului de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole* aparţine USAMV Iaşi şi corespunde standardelor care asigură desfăşurarea unui proces de învăţământ de calitate. Toate spaţiile de învăţământ folosite de Facultatea de Agricultură aparţin USAMV Iaşi şi fac parte din proprietatea acesteia.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară ”Ion Ionescu de la Brad” din Iași a inaugurat în data de 17 septembrie 2018 o clădire nouă, destinată specializărilor din Industria alimentară: Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Protecția Consumatorului și a Mediului și Controlul și Expertiza Produselor Alimentare. Investitia a fost finalizată în luna august 2018 și are o suprafață totală utilă de 3905,15 m^2 alcătuită din 4 săli de seminar, 2 săli de curs, 24 laboratoare şi 6 ateliere de microproducţie (procesare produse din lapte, carne, bere, pâine, produse patiserie) .

Clădirea nouă, realizată din fonduri proprii și fonduri din proiecte cu finanțare de la Ministerul Educației Naționale, având aproape 7000 metri pătrați, este destinată studenților de la specializările din domeniul Ingineriei produselor alimentare. Pe lângă spații didactice, laboratoare de cercetare și săli de conferințe, în clădire funcționează și șase ateliere de microproducție în care studenții de la specializările domeniului Ingineriei produselor alimentare pot desfășura practica desfășurată.

Cele șase ateliere de microproducție su următoarea destinație: procesare lapte, două ateliere de procesare carne, producere produse de patiserie, producere produse de panificație și producere bere.

VII.2. Laboratoare şi dotarea lor

Laboratoarele de licenţă şi cercetare dispun, în general, de echipamente şi mijloace didactice care contribuie la realizarea unui învăţământ de calitate. Dotarea laboratoarelor este în concordaţă cu specificul disciplinelor incluse în planul de învăţământ, asigurând studenţilor o pregătire de specialitate adecvată şi de cea mai bună calitate .

VII.3. Dotarea cu softuri adecvate disciplinelor programului de studiu TPPA

Facultatea de Agricultură şi specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* dispun de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din planul de învăţământ şi deţin licenţe pentru utilizarea acestora**.** Numărul de calculatoare existent la disciplinele programului *Tehnologia prelucrării produselor agricole* este de 142, toate fiind racordate la reţeaua Internet. De asemenea, mai dispun de 20 laptop-uri. Dotarea cu calculatoare este suficientă pentru a permite efectuarea unui proces didactic modern şi eficient. Toţi studenţii Facultăţii de Agricultură au acces la platforma Moodle, unde cadrele didactice postează suporturile de curs, de seminar şi laborator, elemente bibliografice obligatorii şi facultative, teste de evaluare, etc () Cadrele didactice au beneficiat de pregătire de specialitate privind utilizarea noilor mijloace tehnologice în procesul de predare-învăţare, datorită, în special, unor programe de formare finanţate din fonduri europene.Toate cadrele didactice, doctoranzii, cercetătorii şi o mare parte dintre studenţi deţin adrese electronice**.** Mulţi dintre studenţii din cămin au computere proprii, unele achiziţionate cu sprijinul M.E.C.Ş., racordate la reţeaua Internet existentă în fiecare cameră din căminele campusului USAMV Iaşi.

VII.4. Dotarea bibliotecii

Biblioteca USAMV Iaşi, una din cele mai moderne biblioteci universitare, deţine un număr important de cărţi, reviste, alte publicaţii de specialitate pe care studenţii le folosesc în pregătirea individuală, la elaborarea proiectelor, a lucrărilor de licenţă sau în activitatea de cercetare.

Din Biblioteca USAMV din Iaşi, prin proiectul structural ANELIS, pot fi accesate, prin intermediul INTERNET-ului, o serie de platforme – colecţii de reviste ştiinţifice de cercetare în format text integral, după cum urmează: Science Direct: www.sciencedirect.com; SpringerLink:

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

www.springerlink.com; Wiley – Blackwell: www.blackwell.com; Ebsco Academic Search Premier: www.ebscopublishing.com.

De asemenea, pot fi accesate o serie de baze de date bibliografice şi bibliometrice, după cum urmează: ProQuest CSA; Thomson ISI – Web of Sciences; Thomson ISI – Journal Citation Report ; Thomson ISI – Dervent Inovation Index etc. În anul 2014 au intrat în fondul documentar al Bibliotecii U.S.A.M.V. Iaşi 460 de cărţi şi publicaţii periodice în valoare de 57.468,81 lei.

VII.5. Capacitatea spaţiilor de învăţământ

Facultatea de Agricultură dispune de patru amfiteatre proprii, A5 (220 m.p.), A4 (220 m.p.), Amec (204 m.p.) și A3 (90 m.p.), cu o suprafaţă medie pe student de 1,2 m.p., ceea ce corespunde cu normativele în vigoare (1 m.p./student) și care satisfac pe deplin necesarul pentru toate programele de studii. Amfiteatrele la care au acces studenţii facultăţii sunt dotate cu aparatură modernă (videoproiector, ecran proiecție, tablă, aer condiționat, PC).

Cele 34 de laboratoare au o suprafață totală de 2543 m^2 și cele 3 săli de seminar au o suprafață de 147 m^2. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 24 şi 55, cele 34 laboratoare având un număr de 1032 locuri amenajate. Cele 3 săli de seminar au un număr de 85 locuri amenajate. Cele 6 spatii de microproductie au o suprafata totala de 1086 m^2.

VII.6. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar şi laborator

Numărul de locuri în sălile de curs, seminar şi laborator este corelat cu mărimea formaţiilor de studiu, conform normativelor MEC. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 24 şi 55, revenind fiecărui student de la specializarea TPPA o suprafață cuprinsă între 1,2 şi 4,8 m^2. Suprafaţa medie/student respectă normele metodologice. Cele 34 de laboratoare au un număr de 1032 locuri amenajate, care permit desfășurarea activităților cu grupa de studenți. Cele 3 săli de seminar au un număr de 85 locuri amenajate, asigurând o suprafață de 1,55 m^2/ student**.** De asemenea, studenții au la dispoziție câmpuri didactice și experimentale (cu o suprafață de 7000 ha) și 6 spații de microproducție au o suprafața totală de 1086 m^2**.**

VII.7. Dotarea laboratoarelor pentru disciplinele de specialitate

Laboratoarele pentru disciplinele de specialitate au o dotare corespunzătoare, ţinând cont de specificul disciplinei, de necesitatea respectării normelor privind protecţia şi siguranţa activităţii (realizându-se, conform legii, instruiri periodice), de asigurarea materialului tehnic şi didactic în concordanţă cu competenţele şi obiectivele urmărite în formarea studenţilor.

VII.8. Număr de locuri în sălile de lectură

Biblioteca dispune de 4 săli de lectură cu un total de 191 de locuri şi o suprafaţă totală de 1.350 de mp, revenind 7,1 m.p./loc (față de minim 1,5 mp./loc, Standard ARACIS), garderobă şi calculatoare legate în reţea pentru accesul utilizatorilor, cu următoarea structură:

- două săli de lectură la parter, cu 120 locuri şi 16 calculatoare cu acces internet;
- o sală de lectură la etajul I, cu 30 de locuri şi 4 calculatoare cu acces la internet;
- o sală multimedia la etajul 2, cu 30 de locuri şi 30 de calculatoare cu acces la internet.

Deși numărul de locuri de care dispune biblioteca (191) reprezintă doar 4,3% din numărul total al studenților USAMV (4343), la nivelul disciplinelor/departamentelor USAMV (Botanica, Microbiologie, Departamentul de Agroeconomie, Producţii zootehnice şi Sănătate publică etc.), există numeroase alte săli de studiu şi documentare care completează necesarul de locuri în sălile de lectură (cca. 500 locuri), conform standardelor ARACIS (minim 10%). Din anul 2018 a fost înființată Biblioteca Filială MERITUS (în incinta Căminului studențesc A5), care are 40 de locuri și 8 calculatoare pentru utilizatori. Studenții pot accesa online bazele de date a bibliotecii (inclusiv biblioteci virtuale din ţară şi din străinătate), la adresa http://biblioteca.uaiasi.ro/Liberty3/.

VII.9. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română şi străină

Colecţiile bibliotecii au caracter enciclopedic şi cuprind cărţi, cursuri, reviste, atlase, manuscrise, dischete, CD-uri, casete video. De asemenea, de pe pagina web a Bibliotecii pot fi accesate biblioteci virtuale din ţară şi din străinătate, iar studenţii Universităţii noastre, beneficiază de posiblitatea de a accesa INTERNET din camerele de cămin. La data de 31.12.2019, fondul

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

documentar al Bibliotecii conţinea 99.787 unităţi de bibliotecă, după cum urmează:cărţi – 90.030 unităţi de bibliotecă (86.025 cărţi româneşti şi 4.005 cărţi străine) şi publicaţii periodice – 9.757 unităţi de bibliotecă.

Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română şi străină cuprinde un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învăţământ. Peste 50% din titlurile existente în colecțiile bibliotecii se încadrează în domeniul Ingineriei produselor alimentare sau în domenii conexe (Agronomie, Horticultură, Zootehnie). Pentru specializarea TPPA, în colecțiile bibliotecii sunt prezente:

- 662 titluri cărți/cursuri universitare/îndrumătoare de lucrări practice/atlase, publicate în țară sau străinătate, la 196 titluri fiind autori cadre didactice din cadrul USAMV Iași;
- 244 titluri reviste de specialitate din țară și străinătate.

VII.10. Fondul de carte din biblioteca proprie

La fiecare disciplină există o bibliotecă proprie, care cuprinde tratate, enciclopedii, dicţionare, suporturi de curs, seminarii şi laboratoare. Acestea pot fi consultate de către studenţi în zilele de consultaţii pe care cadrele didactice le organizează, fie prin întâlniri individuale.

VII.11. Abonamente la publicaţii şi periodice româneşti şi străine, corespunzător misiunii asumate

Biblioteca USAMV Iași asigură un număr mare de abonamente la publicaţii şi periodice româneşti şi străine, corespunzător misiunii asumate. La serviciul de Schimb şi Cooperare naţională şi internaţională, în anul 2019, s-a lucrat cu 54 de parteneri interni şi 20 externi, publicaţiile obţinute prin schimb și donaţii fiind 788 unităţi de bibliotecă (UB) (550 cărţi, 238 reviste), reprezentând 457 titluri (398 carti, 59 reviste), în valoare totală de 30.513,77 lei). Biblioteca face parte din Consortiul European al Bibliotecilor de Ştiinte Agricole şi Medicina Veterinara, precum și din Balkan Libraries Union (membru fondator).

Fondul de carte propriu din literatura de specialitate pentru domeniul IPA include publicaţii recente, din care peste 50% sunt apariţii din ultimii zece ani în edituri recunoscute. Titularii de curs au elaborat materiale didactice ce acoperă întreaga problematică a disciplinelor predate; acestea, împreună cu alte materiale didactice de specialitate pot fi consultate la Bibliotecă sau direct la discipline. USAMV Iași, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad" asigură editarea şi publicarea materialelor didactice aferente specializării *TPPA*. Biblioteca USAMV achiziţionează materialele didactice, punându-le la dispoziţia studenţilor într-un număr corespunzător.

VII. 12. Baza materială a instituţiei de învăţământ superior corespunde standardelor care asigură desfăşurarea unui proces de învăţământ de calitate

Rezultatele bune şi foarte bune obţinute în procesul didactic, precum şi în cel de cercetare se explică şi prin valorificarea judicioasă şi inteligentă a bazei materiale existente în USAMV Iaşi. Se fac eforturi permanente pentru utilizarea adecvată mijloacelor de învăţământ existente, pentru modernizarea acesteia din fondurile MECŞ, din fonduri europene, precum şi din venituri proprii.

Referitor la baza materială pe care o are Facultatea de Agricultură Iaşi, programul de studiu de licenţă TPPA, se poate aprecia că aceasta se află la un nivel peste medie, iar unele discipline şi laboratoare sunt dotate şi funcţionează la un nivel superior, comparativ cu cel european. Aceasta dacă se are în vedere spaţiile de învăţământ, câmpurile didactice, laboratoarele şi dotarea acestora, biblioteca, computerele şi conexiunea acestora la reţeaua internet. Echipamentele existente permit realizarea unor cercetări de anvergură pe plan naţional şi international.

Dotarea sălilor de curs/seminar şi a laboratoarelor didactice şi de cercetare corespunde stadiului actual de dezvoltare a cunoaşterii ştiintifice şi este comparabilă cu cea din universităţile dezvoltate din Europa şi cu bunele practici internaţionale (cum ar fi *laboratorul de oenologie, laboratorul de sol şi plantă, laboratorul pentru orgamisme modificate genetic* şi *Institutul de Cercetare pentru Agricultură şi Mediu*)

Activitatea didactică, de cercetare şi de instruire practică la disciplinele de specialitate din cadrul programului de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* se va îmbunătăţi semnificativ prin darea în folosinţă a noului corp de clădire destinat domeniului industriei

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

alimentară, ca urmare a unei Hotărâri de Guvern de a se investi în acest obiectiv peste 10 miloane de euro, prin care se vor construi laboratoare de specialitate, săli de curs şi seminarii, precum şi 6 ateliere de microproducţie.

VIII. ACTIVITATEA FINANCIARĂ

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară dispune de buget de venituri şi cheltuieli, are cod fiscal şi cont în bancă.

Potrivit legii, finanţarea în învăţământul superior se realizează pe baza numărului de studenţi echivalenţi , existând o preocupare permanentă a conducerii universităţii şi facultăţilor pentru creşterea finanţării complementare prin atragerea de fonduri cât mai mari pentru cercetare, reparaţii capitale, dotări şi investiţii, precum şi pentru realizarea de venituri proprii. De asemenea, în misiunea sa intră şi formarea specialiştilor cu înaltă pregătire profesională de masterat şi doctorat. Aceasta are buget propriu de venituri şi cheltuieli , cu activitate financiar – contabilă desfăşurată conform legii .

Txele şcolare sunt calculate în concordanţă cu costurile medii de şcolarizare pe an universitar din învăţământul public finanţat de la buget, fiind aduse la cunoştinţa candidaţilor la admitere şi a studenţilor (ghidul studentului, avizier, tutori etc). Studenţii specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* sunt informaţi despre posibilităţile de asistenţă financiară acordate din partea universităţii şi despre modul de utilizare a taxelor (www.uaiasi.ro).

Spaţiile de învăţământ, inclusiv dotările materiale ale acestora, aferente specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* aparţin în totalitate Universităţii de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară, conform documentelor de proprietate. Din toate aceste taxe facultatea reportează către U.S.A.M.V. Iaşi 30%, restul rămânând la dispoziţia facultăţii, fiind administrate centralizat la nivel de universitate. Acestea au avut următoarea structură: cheltuielile medii ocazionate de plata salariilor au reprezentat 30-32% din totalul veniturilor, iar investiţiile în baza materială au reprezentat în medie 45-47% din veniturile obţinute. Conducerea facultăţii întocmeşte anual planul de venituri şi cheltuieli care se înaintează Consiliului de administraţie al universităţii. Cheltuielile ce se efectuează sunt în conformitate cu legislaţia în vigoare şi cu regulamentul U.S.A.M.V. Iaşi. Analizând activitatea financiară a Facultăţii de Agricultură se poate constata că aceasta a avut în fiecare an un bilanţ pozitiv. La aceasta a contribuit managementul corect şi eficient al conducerii facultăţii, dar şi responsabilitatea cadrelor didactice şi personalului auxiliar.

IX. ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ŞI STRUCTURILE INSTITUŢIONALE

Universitatea a respectat dispoziţiile legale pentru alegerea organelor colective de conducere precum şi de la nivelul catedrelor şi departamentelor şi a instituţiei, aspecte prezentate în prima parte a Raportului.

USAMV Iaşi are un Consiliu de Administraţie care funcţionează în baza unui regulamanet de funcţionare. Instituţia dispune de Cartă universitară, Regulament de organizare şi funcţionare, Regulament de Ordine Interioară şi Regulament pentru activitatea profesională a studentului şi un Regulament privin organizarea şi desfăşurarea activităţii de formare continuă.

De asemenea, sunt respectate condiţiile legale pentru publicarea şi ocuparea prin concurs a posturilor didactice.

Evidenţa activităţii profesionale a studenţilor este ţinută în conformitate cu legislaţia în domeniu, pe formulare omologate în acest sens (cataloage, centralizatoare, registre matricole, foi matricole, diplome, etc.). La USAMV Iaşi funcţionează şi un regulament pentru combatarea plagiatului şi a nepotismului.

În perioada de funcţionare ulterioară precedentei evaluări externe, instituţia de învăţământ superior a respectat standardele care au stat la baza acreditării programului de studiu de licenţă TPPA.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

B. Analiza SWOT

Evaluarea internă a programului de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* a permis evidenţierea mai multor aspecte care caracterizează în mod sintetic procesul de predare-învăţarea, activitatea de cercetare, problemele studenţeşti etc.

Puncte tari:

- existenţa unui pachet de documente, proceduri şi resurse aferente programului de studiu, care permit compatibilizarea pregătirii universitare, cu cea din ţările din vestul Europei;
- misiunea de învăţământ şi cercetare este bine definită;
- sistem de credite transferabile ECTS implementat, fapt ce permite studenţiilor recunoasterea activităţilor prestate în universităţile europene;
- acoperirea majorităţii disciplinelor din programul de studiu al specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* cu personal didactic calificat corespunzător şi care are în totalitate norma de bază în USAMV Iaşi;
- personalul didactic are valoare profesională, îndeplineşte cerinţele didactice, morale şi legale;
- personalul didactic este supus unei evaluări complexe (autoevaluare, evaluare colegială, managerială şi de către studenţi) şi este analizat în funcţie de rezultate;
- planurile de învăţământ sunt elaborate în conformitate cu competenţele pe care trebuie să le dobândească studenţii şi sunt armonizate cu cele ale facultăţilor similare din UE şi cu Directivele UE specifice;
- disciplinele de studii cuprinse în planul de învăţământ corespund domeniului de licenţă, sunt ordonate într-o succesiune logică şi însumează 60 credite anual;
- structura anului universitar respectă legislaţia în vigoare, având două semestre a câte 14 săptămâni cursuri şi patru săptămâni de practică.
- studenţii sunt recrutaţi şi îşi desfăşoară activitatea în baza regulamentelor interne, iar diplomele de studii pe care le primesc respectă legislaţia în vigoare;
- interesul publicului pentru profesia de inginer in *Tehnologia prelucrării produselor agricole* asigură un număr constant de studenţi şi permite o selecţie pe criterii de calitate;
- baza materială, atât pentru activitatea didactică cît şi pentru cercetare, aparţine în totalitate USAMV Iaşi şi este formată din laboratoare didactice şi de cercetare, câmpuri didactice şi de cercetare, echipamente şi mijloace de funcţionare corespunzătoare etc.
- există spaţii de învăţământ suficiente şi un plan coerent de modernizare, cu obiective clare, realizate consecvent, care asigură posibilitatea unei pregătiri teoretice şi practice corespunzătoare pentru viitorii specialişti;
- dotarea corespunzătoare a laboratoarelor cu echipamente şi tehnică de calcul si de comunicare la nivelul standardelor, fapt care facilitează documentarea şi asimilarea de noi cunostinţe profesionale şi stiinţifice;
- cercetarea ştiinţifică este o componentă a programului de studii de licenţă ce dispune de resurse financiare, logistice şi umane care permit realizarea temelor de cercetare propuse prin planul de cercetare;
- Facultatea de Agricultură şi implicit specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* dispune de structuri şi politici coerente de asigurare a calităţii;
- veniturile proprii au crescut constant, având ca surse taxele de studii, contractele de cercetare şi serviciile;
- existenţa unei baze de date şi a unui sistem informatic corespunzator ;
- toate documentele care asigură buna desfăşurare a activităţii Facultăţii de Agricultură sunt analizate şi aprobate în Consiliul facultăţii, avizate de Consiliul de Administraţie şi aprobate de Senatul U.S.A.M.V. Iaşi.
- stimularea studenţilor şi organismelor studenţeşti de a participa la activităţi sociale specifice şi de management universitar. Structura organizatorică şi sistemul informaţional crează posibilitatea fiecărui student de a fi informat şi de a-şi exprima opiniile.
- Integrarea absolvenţilor în unităţi economice de profil.

Puncte slabe:

- pregătire profesională cognitivă în detrimentul celei formative;

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

- servicii insuficiente de promovare în străinătate a ofertelor de studii, primire şi gestionare a studenţilor străini;
- număr redus de studenţi care sunt direct implicaţi în activitatea de cercetare, precum şi a celor care participa la sesiunile de comunicări stiinţifice;
- sistem de predare/examinare de tip on-line neimplementat omogen şi coerent;
- accentuarea subfinanţării bugetare pentru activităţile de cercetare;
- dificultatea recrutării resursei umane pentru desfăşurarea activităţii didactice şi de cercetare, datorită constrângerilor legislative;
- nivelul de pregătire heterogen al studenţilor generat de diferenţele în calitatea pregătirii preuniversitare, mediul social, posibilităţile familiale şi sociale.

Ameninţări:

- concurenţă crescută din partea instituţiilor de învăţământ de profil din ţară şi din U.E.;
- scăderea numărului de studenţi, urmare a îmbătrânirii populaţiei şi a scăderii demografice;
- interes limitat din partea mediului de afaceri pentru parteneriate academice şi de cooperare cu facultatea, în vederea pregătirii de specialişti;
- stabilitate scăzută a mediului politic şi economic;
- declinul sectorului agricol din România şi lipsa motivaţiei în alegerea unei profesii/specializari în domeniu;
- criza economică care poate determina studenţii să renunţe la studiilor în favoarea găsirii unui loc de muncă;
- subfinanţare constantă, lipsa finanţării corespunzatoare a învăţământului superior şi reducerea numărului de locuri bugetate pentru studenţi.

Oportunităţi:

- Alinierea curriculei universitare la cerinţele programelor de studii similare din Spaţiul european;
- fonduri europene pentru investiţii în educaţie şi cercetare;
- cadru legislativ existent ;
- interesul pentru crearea de parteneriate cu universităţi străine şi cu mediul de afaceri;
- accesul la noile tehnologii informaţionale;
- existenţa surselor de informare şi formare interne şi internaţionale cu privire la managementul activităţii de cercetare ;
- apariţia de entităţi noi, dezvoltarea întreprinderilor mici şi mijlocii în domeniul agricol, care beneficiază de fonduri UE în cadrul programului de dezvoltare rurală, crearea de locuri de muncă ;
- colaborarea cu centrele de cercetare din străinătate implicate în reţeaua internaţională a centrelor de cercetare din domeniul agricol ;
- burse de studii pentru studenţi prin programele europene şi acorduri de colaborare interuniversitare.

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

C. Plan de acţiune întocmit pe baza rezultatelor SWOT

În urma analizei de diagnoză a reieşit că pe termen lung şi mediu sunt necesare ***aplicarea următoarelor măsuri***:

- eliminarea carenţelor de comunicare în procesul de predare-învăţare între cadre didactice şi studenţi, datorate uneia sau ambelor părţi implicate;
- continuarea armonizării şi compatibilizării între programele de studii ale specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* cu cele din universităţi de prestigiu din spaţiul european şi internaţional;
- cresterea vizibilităţii facultăţii prin promovarea rezultatelor obţinute în cercetare fundamentală şi aplicată în domeniile de competenţă;
- creşterea valorificării internaţionale a rezultatelor cercetării ;
- creşterea volumului valorii contractelor cu agenţii economici;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relaţiilor internaţionale privind cercetarea ştiinţifică, implicarea personalului didactic şi de cercetare în proiecte internaţionale;
- crearea şi menţinerea legăturilor permanente cu mediul economic, organizarea de întâlniri periodice cu angajatorii, dezvoltarea relaţiilor de parteneriat cu organizaţii publice şi private pentru sprijinirea procesului de integrare rapidă şi dinamică a absolvenţilor în viaţa economico-socială, prin identificarea şi ocuparea unui loc de muncă în conformitate cu studiile absolvite;
- informatizarea avansată şi asimilarea principiilor acesteia în conţinutul componentelor procesului de învăământ;
- dezvoltarea tehnologiilor educaţionale bazate pe *Internet*, de tip E-learning, care cresc accesibilitatea programului de studii şi facilitează comunicarea şi schimbul de informaţii între persoanele implicate în sistem;
- păstrarea unui contact continuu, permanent cu absolvenţii pentru obţinerea feed back-ului;
- flexibilizarea curriculei universitare şi adaptarea la cererea existentă pe piaţa muncii prin introducerea unui număr mai mare de discipline opţionale şi facultative;
- realizarea investiţiilor de peste 10 miloane de euro, prin care se vor construi laboratoare de specialitate, săli de curs şi seminarii, precum şi 6 ateliere de microproducţie;
- atragerea la programele masterale şi doctorale a absolvenţilor din alte centre universitare.

DECAN, **Responsabil Program TPPA,**

Conf. univ. dr. Denis ȚOPA Conf. dr. Florin-Daniel LIPŞA

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3
Iaşi, 700490, România
T: +40 232 407.407
F: +40 232 260.650
www.uaiasi.ro
rectorat@uaiasi.ro

ANEXA 1

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi
Facultatea: Agricultură
Domeniul de licenţă: Ingineria produselor alimentare
Programul de studii: Tehnologia prelucrării produselor agricole

SITUAŢIA GRADULUI DE OCUPARE A PERSONALULUI DIDACTIC CU NORMĂ DE BAZĂ ÎN ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA PROGRAMUL DE STUDII TPPA

Denumirea postului	NB	PO	Total	
			Nr.	(%)
Profesor	1,80	0,25	**2,05**	**13,40**
Conferentiar	1,82	0,42	**2,24**	**14,64**
Şef lucr., lector	2,73	3,88	**6,61**	**43,20**
Asistent	2,35	2,05	**4,40**	**28,76**
Total posturi	**8,70**	**6,60**	**15,30**	
%	**56,86**	**43,14**	**100**	

Anexa 2

Lista personalului care deserveşte programul Tehnologia prelucrarii produselor agricole – studii de licenţă-

Nr. crt.	Nume şi prenumele	Grad didactic	Adresa e-mail	Vârsta	Titular /suplinitor	Titlul ştiinţific	Specializarea absolvită
Departament Pedotehnica							
1.	ROŞCA RADU	Profesor	rrosca@uaiasi.ro	59	Titular	Doctor	Maşini termice
2.	ŢENU IOAN	Profesor	itenu@uaiasi.ro	69	Titular	Doctor	Maşini pt agric şi ind alimentara
3.	CÂRLESCU PETRU	Conferențiar	pcarlescu@uaiasi.ro, pcarlescu@yahoo.com	47	Titular	Doctor	Utilaje pt ind alimentara
4.	CHIRILĂ CONSTANTIN	Şef lucrări	chirilac@uaiasi.ro	59	Titular	Doctor	Maşini termice
5.	VLAHIDIS VIRGIL	Asistent	rogrimex@yahoo.com	51	Titular	Doctor	Maşini termice
6.	ARSENOAIA VLAD	Asistent	vnarsenoaia@uaiasi.ro, vlad_arsenoaia@yahoo.com	31	Titular	Doctor	TPPA, Agricultură
7.	BĂETU MARIUS	Asistent	mbaetu@uaiasi.ro	35	Titular	Doctor	TPPA
8.	DOBRE VASILE	Ing. dr.	dobrevasile56@gmail.com	61	Asociat	Doctor	Industrie alimentară
Departament Stiinta plantelor							
9.	ROBU TEODOR	Profesor	teorobu@uaiasi.ro	65	Titular	Doctor	Agricultură
10.	SIMIONIUC DĂNUŢ PETRU	Conferenţiar	simion@uaiasi.ro	51	Titular	Doctor	Agricultură
11.	LIPŞA FLORIN DANIEL	Conferențiar	flipșa@uaiasi.ro	42	Titular	Doctor	Agricultură
12.	RADU STELUŢA	Şef lucrări	r_stela_222@yahoo.com	52	Titular	Doctor	Industrie alimentară
13.	PARASCHIV NICOLETA LUMINITA	Şef lucrări	luminico2003@yahoo.com	49	Titular	Doctor	Biologie
14.	MARTA ALINA	Şef lucrări	alinamarta_fiziologie@yahoo.com	43	Titular	Doctor	Biotehnologii
15.	COVAȘĂ MIHAELA	Asistent	miha_bologa@yahoo.com	34	Titular	Doctor	Biologie
16.	MURARIU OTILIA	Asistent	otiliamurariu@uaiasi.ro	34	Titular	Doctor	TPPA
17.	GABUR IULIAN	Asistent	gaburi@uaiasi.ro, gabur.iulian@yahoo.com	31	Titular	Doctor	TPPA
18.	GAFENCU ANDREI	Asistent	agafencu@uaiasi.ro	30	Asociat	Doctor	Agricultură
19.	ȚIBULCĂ – GHIȚĂU CARMEN	Asistent	ghitausimona@yahoo.com	34	Asociat	Doctor	Montanologie
Departament Agroeconomie							
20.	BREZULEANU STEJĂREL	Profesor	stejarel@uaiasi.ro	50	Titular	Doctor	Agricultură

21.	LEONTE ELENA	Profesor	egindu@uaiasi.ro	51	Titular	Doctor	Agricultură
22.	STANCIU MIHAI	Profesor	mstanciu@uaiasi.ro, stanciuped@yahoo.fr	63	Titular	Doctor	Filosofie
23.	UNGUREANU GEORGE	Conferenţiar	ungurgeo@uaiasi.ro, ungurgeo@yahoo.com	50	Titular	Doctor	Agricultură
24.	AVARVAREI SIMONA	Lector	simona@uaiasi.ro	44	Titular	Doctor	Filologie
25.	MIHALACHE ROXANA	Lector	roxxanac@yahoo.com	39	Titular	Doctor	Filologie
26.	VELESCU ELENA	Lector	elena.velescu@uaiasi.ro	37	Titular	Doctor	Filologie
27.	DIACONU CARMEN	Conferențiar	mariadiaconu@uaiasi.ro	40	Titular	Doctor	Drept
28.	COSTULEANU CARMEN LUIZA	Conferențiar	costuleanu.carmen@uaiasi.ro	45	Titular	Doctor	Ştiinţe economice
29.	BODESCU DAN	Sef lucrări	dbodescu@uaiasi.ro	47	Titular	Doctor	Agricultură
30.	ROBU ALEXANDRU	Şef lucrări	drobu@uaiasi.ro, robu_dragos@yahoo.com	34	Titular	Doctor	Ştiinţe economice
31.	VIZITEU ȘTEFAN	Asistent	stefan.viziteu@uaiasi.ro	34	Titular	Doctor	Agricultură
32.	SÎRGHEA ALINA	Asistent	asirghea@uaiasi.ro	30	Titular	Doctor	Ştiinţele educaţiei
33.	GORBAN CORNELIU	Asistent	cgorban@uaiasi.ro	43	Asociat	Doctorand	Educaţie fizică şi sport
34.	BOGHITA EDUARD	Şef lucrări	ediboghita@uaiasi.ro	39	Titular	Doctor	Ştiinţe economice
35.	COCA OANA	Asistent	oana.coca@uaiasi.ro	31	Titular	Doctor	Ştiinţe economice
Departament Tehnologii horticole							
36.	COTEA V. VALERIU	Profesor	vcotea@uaiasi.ro	59	Titular	Doctor	Horticultură
37.	IRIMIA LIVIU	Conferențiar	livirimia@uaiasi.ro	49	Titular	Doctor	Horticultură
38.	TUDOSE SANDU VILLE STEFAN	Asistent	stefan_ville@yahoo.com	36	Titular	Doctor	TPPA
Departament Stiinte exacte							
39.	TRINCĂ CARMEN LUCIA	Profesor	lctrinca@uaiasi.ro	53	Titular	Doctor	Chimie
40.	PRISĂCARU CORNELIA	Conferenţiar	corneliapris@yahoo.com	64	Titular	Doctor	Farmacie
41.	PATRAŞ ANTOANELA	Şef lucrări	apatras@uaiasi.ro	50	Titular	Doctor	Chimie
42.	TROFIN ALINA	Şef lucrări	atrofin@uaiasi.ro	51	Titular	Doctor	Chimie
43.	MOTRESCU IULIANA	Şef lucrări	imotrescu@uaiasi.ro	39	Titular	Doctor	Fizică
44.	CHIRUŢA CIPRIAN	Şef lucrări	kyru@uaiasi.ro	45	Titular	Doctor	Matematică
45.	MĂRGINEANU SORINA	Lector	sorina_margineanu@yahoo.com	59	Titular	Doctor	Informatică
46.	UNGUREANU	Şef lucrări	elnungureanu@yahoo.ro	38	Titular	Doctor	Chimie

	ELENA						
47.	BULGARIU EMILIAN	Șef lucrări	bulgariu.emilian@gmail.com	37	Titular	Doctor	Matematică
48.	LUCHIAN CAMELIA ELENA	Șef lucrări	kamelia_luchian@yahoo.com	39	Titular	Doctor	Chimie
49.	ION LAURA	Asistent	ion.laura26@yahoo.com		Asociat	Doctor	Chimie
Departament Stiinte Fundamentale in Zootehnie							
50.	BOIŞTEANU PAUL CORNELIU	Profesor	paulb@uaiasi.ro	59	Titular	Doctor	Zootehnie
51.	SIMEANU DANIEL	Conferențiar	dsimeanu@uaiasi.ro	44	Titular	Doctor	Zootehnie, Nutriţie şi alimentaţie
52.	BREZULEANU OLGUȚA	Conferențiar	olgutabrez@yahoo.com	51	Titular	Doctor	Agricultură
53.	BUCUR ROXANA-DANA	Sef lucrari	rbucur@uaiasi.ro	51	Titular	Doctor	Construcţii
54.	CIOBANU MARIUS MIHAI	Asistent	mar.ciobanu@yahoo.com	36	Titular	Doctor	TPPA
55.	FRUNZĂ GABRIELA	Asistent	frunza.gabriela27@gmail.com	36	Titular	Doctor	TPPA
Departament Managementul productiilor animale							
56.	USTUROI MARIUS GIORGI	Profesor	umg@uaiasi.ro	60	Titular	Doctor	Zootehnie, IMAPA
57.	GÎLCĂ IOAN	Profesor	igilca@uaiasi.ro	62	Titular	Doctor	Zootehnie
58.	FOTEA LENUȚA	Șef lucrări	fotealenuta@yahoo.com	51	Titular	Doctor	Zootehnie
59.	NISTOR CĂTĂLIN	Asistent	is_cata@yahoo.com	38	Titular	Doctor	Industria alimentară
60.	RAȚU ROXANA NICOLETA	Asistent	roxana.ratu@gmail.com	35	Titular	Doctor	Industria alimentară
Departament Sanatate publica							
61.	FLORIȘTEAN VIOREL	Conferenţiar	vfloristean@uaiasi.ro	50	Titular	Doctor	Medicină Veterinară
62.	GUGUIANU ELEONORA	Conferențiar	guguianue@yahoo.com	65	Asociat	Doctor	Medicină Veterinară
63.	RUSU OANA	Asistent	raluca.strugaru@gmail.com	37	Titular	Doctor	Medicină Veterinară
64.	BORŞ ALINA	Asistent	alinasabie@yahoo.com	37	Titular	Doctor	Medicină Veterinară

Decan,
Conf. univ. dr. Denis ȚOPA

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI
FACULTATE: **AGRICULTURĂ**
DOMENIU: **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**
SPECIALIZARE: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE**
TITLU ABSOLVENT: **INGINER**
DURATĂ STUDII: **4 ani**, nr. total credite **240**

Se aprobă,
Rector,
Prof. univ. Dr. Vasile VÎNTU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
ANUL I
Anul de studii 2019-2020

UC 25 ore

Nr crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 (14 săptămâni)								Sem. 2 (14 săptămâni)								Total an univ.		
			C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	Ore	Ore SI	Credite
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. OBLIGATORII																					
1	Matematică şi statistică	A.T.F.101	2	2			E	56	4	44	2	2			C	56	4	44	**112**	**88**	**8**
2	Chimie anorganică şi analitică	A.T.F.102	2		2		E	56	4	44						0			**56**	**44**	**4**
3	Chimie organică	A.T.F.103	2		2		E	56	5	69						0			**56**	**69**	**5**
4	Biochimie	A.T.F.104						0		0	1		1		C	28	2	22	**28**	**22**	**2**
5	Chimie fizică şi coloidală	A.T.F.105	2		2		E	56	4	44						0			**56**	**44**	**4**
6	Informatică aplicată	A.T.F.106	1		2		C	42	4	58						0			**42**	**58**	**4**
7	Geometrie descriptivă şi Desen tehnic	A.T.F.107						0		0	2		1	1	E/P	56	4	44	**56**	**44**	**4**
8	Biofizică	A.T.F.108	2		1		E	42	3	33						0			**42**	**33**	**3**
9	Fenomene de transfer	A.T.F.109						0		0	2		2		E	56	4	44	**56**	**44**	**4**
10	Chimia alimentelor	A.T.F.110						0		0	2		2		E	56	4	44	**56**	**44**	**4**
11	Analiza senzorială	A.T.D.111						0		0	2		2		E	56	3	19	**56**	**19**	**3**
12	Practică	A.T.D.112						0		0					C	60	3	15	**60**	**15**	**3**
13	Educaţie fizică	A.T.C.113			1		C	14	1	11			1		C	14	1	11	**28**	**22**	**2**
Total			**11**	**2**	**10**	**0**	**5/2/0**	**322**	**24**	**303**	**11**	**2**	**9**	**1**	**4/4/1**	**382**	**24**	**243**	**704**	**546**	**48**
Total I			**23**				**5/2/0**	**322**	**24**	**303**	**23**				**4/4/1**	**382**	**24**	**243**	**704**	**546**	**48**
II. OPŢIONALE																					
	Pachet I*																				
14	Botanica	A.T.C.114	2		1		C	42	4	58						0		0	**42**	**58**	**4**
	Conservarea biodiversităţii	A.T.C.115																			
	Pachet II*																				
15	Fiziologie vegetala	A.T.C.116						0		0	2		1		C	42	4	58	**42**	**58**	**4**
	Ecofiziologie aplicată	A.T.C.117																			
	Pachet III*																				
16	Limba străină**	A.T.C.118	1	1			C	28	2	22	1	1			C	28	2	22	**56**	**44**	**4**
Total			**3**	**1**	**1**	**0**	**0/2/0**	**70**	**6**	**80**	**3**	**1**	**1**	**0**	**0/2/0**	**70**	**6**	**80**	**140**	**160**	**12**
Total II			**5**				**0/2/0**	**70**	**6**	**80**	**5**				**0/2/0**	**70**	**6**	**80**	**140**	**160**	**12**
TOTAL I+II			**28**				**5/4/0**	**392**	**30**	**383**	**28**				**4/6/1**	**452**	**30**	**323**	**844**	**706**	**60**
III. DPPD																					
17	Psihologia educaţiei	A.T.C.119	2	2			E	56	5	69						0		0	**56**	**69**	**5**
18	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria şi metodologia curriculumului)	A.T.C.120						0		0	2	2			E	56	5	69	**56**	**69**	**5**
Total III			**2**	**2**	**0**	**0**	**1/0/0**	**56**	**5**	**69**	**2**	**2**	**0**	**0**	**1/0/0**	**56**	**5**	**69**	**112**	**138**	**10**

* Se va alege o disciplină
** Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

PRORECTOR,
Prof. univ. Dr. Benone PĂSĂRIN

DECAN,
Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI
FACULTATE: **AGRICULTURĂ**
DOMENIU: **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**
SPECIALIZARE: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE**
TITLU ABSOLVENT: **INGINER**
DURATĂ STUDII: **4 ani**, nr. total credite **240**

Se aprobă,
Rector,
Prof. univ. Dr. Vasile VÎNTU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
ANUL II
Anul de studii 2019-2020

UC 25 ore

Nr crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 (14 săptămâni)								Sem. 2 (14 săptămâni)								Total an univ.		
			C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	Ore	Ore SI	Credite
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*
I. OBLIGATORII																					
1	Biochimia alimentului	A.T.S.201	2		2		C	56	4	44						0			**56**	**44**	**4**
2	Elemente de inginerie electrică	A.T.D.202						0		0	2		2		E	56	5	69	**56**	**69**	**5**
3	Microbiologie generala	A.T.D.203	2		2		E	56	5	69						0			**56**	**69**	**5**
4	Microbiologie speciala	A.T.D.204						0		0	2		2		E	56	5	69	**56**	**69**	**5**
5	Elemente de inginerie mecanică	A.T.D.205	2		2		E	56	5	69						0			**56**	**69**	**5**
6	Materii prime vegetale	A.T.S.206	2		2		E	56	5	69	2		2		C	56	4	44	**112**	**113**	**9**
7	Materii prime animale	A.T.S.207	2		2		E	56	5	69	2		1		C	42	3	33	**98**	**102**	**8**
8	Instalaţii frigorifice şi climatizări (1)	A.T.S.208						0		0	2		1		E	42	3	33	**42**	**33**	**3**
9	Operatii unitare în industria alimentară	A.T.D.209	2		2		E	56	5	69	2		2		E	56	5	69	**112**	**138**	**10**
10	Practică în domeniu	A.T.D.210						0		0					C	90	4	10	**90**	**10**	**4**
11	Educaţie fizică	A.T.C.211			1		C	14	1	11			1		C	14	1	11	**28**	**22**	**2**
Total			**12**	**0**	**13**	**0**	**5/2/0**	**350**	**29**	**400**	**12**	**0**	**11**	**0**	**4/4/0**	**412**	**29**	**338**	**762**	**738**	**58**
Total I			**25**				**5/2/0**	**350**	**29**	**400**	**23**				**4/4/0**	**412**	**29**	**338**	**762**	**738**	**58**
II. OPŢIONALE																					
	Pachet I*																				
12	Limba străină	A.T.C.212		1			C	14	1	11		1			C	14	1	11	**28**	**22**	**2**
Total			**0**	**1**	**0**	**0**	**0/1/0**	**14**	**1**	**11**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0/1/0**	**14**	**1**	**11**	**28**	**22**	**2**
Total II			**1**				**0/1/0**	**14**	**1**	**11**	**1**				**0/1/0**	**14**	**1**	**11**	**28**	**22**	**2**
TOTAL I+II			**26**				**5/3/0**	**364**	**30**	**411**	**24**				**4/5/0**	**426**	**30**	**349**	**790**	**760**	**60**
III. DPPD																					
13	Pedagogie II (Teoria şi metodologia instruirii; Teoria şi metodologia evaluării)	A.T.C.213	2	2			E	56	5	69						0		0	**56**	**69**	**5**
14	Didactica specialităţii	A.T.C.214						0		0	2	2			E	56	5	69	**56**	**69**	**5**
Total III			**2**	**2**	**0**	**0**	**1/0/0**	**56**	**5**	**69**	**2**	**2**	**0**	**0**	**1/0/0**	**56**	**5**	**69**	**112**	**138**	**10**

* Se va alege o disciplină
** Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

PRORECTOR,
Prof. univ. Dr. Benone PĂSĂRIN

DECAN,
Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI
FACULTATE: **AGRICULTURĂ**
DOMENIU: **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**
SPECIALIZARE: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE**
TITLU ABSOLVENT: **INGINER**
DURATĂ STUDII: **4 ani**, nr. total credite **240**

Se aprobă,
Rector,
Prof. univ. Dr. Vasile VÎNTU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
ANUL III
Anul de studii 2019-2020

UC 25 ore

Nr	Disciplina	Cod	Sem. 1 (14 săptămâni)								Sem. 2 (14 săptămâni)								Total an univ.		
			C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	Ore	Ore SI	Credite
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*
	I. OBLIGATORII																				
1	Ambalaje şi design în industria alimentară	A.T.D.301						0		0	2		1		E	42	3	33	**42**	**33**	**3**
2	Utilaje în industria alimentară	A.T.D.302	2		1	1	E/P	56	5	69	2		1	1	E/P	56	4	44	**112**	**113**	**9**
3	Instalaţii frigorifice şi climatizări (2)	A.T.S.303	2		1	1	E	56	5	69						0		0	**56**	**69**	**5**
4	nologii si control in industria vinului	A.T.S.304						0		0	2		2		E	56	4	44	**56**	**44**	**4**
5	Economia si filiera produselor alimentare	A.T.S.305						0		0	2	1			C	42	3	33	**42**	**33**	**3**
6	Principii şi metode de conservare a produselor alimentare	A.T.D.306	2		2		E	56	4	44						0		0	**56**	**44**	**4**
7	Tehnologie de morarit si panificatie	A.T.S.307	2		2		E	56	4	44						0		0	**56**	**44**	**4**
8	Tehnologie in industria uleiului, zaharului si a produselor zaharoase	A.T.S.308									2		2		E	56	4	44	**56**	**44**	**4**
9	Tehnologia prelucrării legumelor si fructelor	A.T.S.309	2		2		E	56	4	44						0		0	**56**	**44**	**4**
10	Legislaţie şi protecţia consumatorilor	A.T.D.310						0		0	2	1			C	42	3	33	**42**	**33**	**3**
11	Elemente de inginerie electrică	A.T.D.311	2		2		E	56	5	69						0		0	**56**	**69**	**5**
12	Inocuitatea produselor alimentare	A.T.S.312						0		0	1		1		E	28	2	22	**28**	**22**	**2**
13	Practică	A.T.S.313						0		0					C	90	4	10	**90**	**10**	**4**
Total			**12**	**0**	**10**	**2**	**6/0/1**	**336**	**27**	**339**	**13**	**2**	**7**	**1**	**5/3/1**	**412**	**27**	**263**	**748**	**602**	**54**
Total I			**24**				**6/0/1**	**336**	**27**	**339**	**23**				**5/3/1**	**412**	**27**	**263**	**748**	**602**	**54**
	II. OPŢIONALE																				
	Pachet I*																				
14	Psihologia alimentaţiei umane	A.T.D.314						0		0	2		2		C	56	3	19	**56**	**19**	**3**
	Biotehnologii alimentare	A.T.D.315																			
	Pachet II*																				
15	Plante condimentare si aromatice	A.T.D.316	2		2		C	56	3	19						0		0	**56**	**19**	**3**
	Principiile nutriţiei umane	A.T.D.317																			
Total			**2**	**0**	**2**	**0**	**0/1/0**	**56**	**3**	**19**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0/1/0**	**56**	**3**	**19**	**112**	**38**	**6**
Total II			**4**				**0/1/0**	**56**	**3**	**19**	**4**				**0/1/0**	**56**	**3**	**19**	**112**	**38**	**6**
TOTAL I+II			**28**				**6/1/1**	**392**	**30**	**358**	**27**				**5/4/1**	**468**	**30**	**282**	**860**	**640**	**60**
	III. FACULTATIVE																				
16	Limba străină**	A.T.C.318		1			C	14	1	11						0			**14**	**11**	**1**
Total III			**0**	**1**	**0**	**0**	**0/1/0**	**14**	**1**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0/0/0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**11**	**1**
	IV. DPPD																				
17	Instruire asistată de calculator	A.T.C.319	1		1		C	28	2	22						0		0	**28**	**22**	**2**
18	Practică pedagogică in invatamantul preuniversitar obligatoriu	A.T.C.320		3			C	42	3	33		3			C	42	2	8	**84**	**41**	**5**
19	Managementul clasei de elevi	A.T.C.321						0		0	1	1			C	28	3	47	**28**	**47**	**3**
20	Examen de absolvire : nivelul 1	A.T.C.322						0		0					E	0	5	125	**0**	**125**	**5**
Total IV			**1**	**3**	**1**	**0**	**0/2/0**	**70**	**5**	**55**	**1**	**4**	**0**	**0**	**1/2/0**	**70**	**10**	**180**	**140**	**235**	**15**

* Se va alege o disciplină
** Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

PROREC[illegible]TOR,
Prof. univ. Dr. Be[illegible]ne PĂSĂRIN

DECAN,
Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAŞI
FACULTATE: **AGRICULTURĂ**
DOMENIU: **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**
SPECIALIZARE: **TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE**
TITLU ABSOLVENT: **INGINER**
DURATĂ STUDII: **4 ani**, nr. total credite **240**

Se aprobă,
Rector,
Prof. univ. Dr. Vasile VÎNTU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
ANUL IV
Anul de studii 2019-2020

UC 25 ore

Nr crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 (14 săptămâni)								Sem. 2 (10 săptămâni)								Total an univ.		
			C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	C	S	L	Pr	E/C/P	Ore	Credite	Ore SI	Ore	Ore SI	Credite
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. OBLIGATORII																					
1	Tehnologia laptelui şi a produselor derivate	A.T.S.401	2		2		E	56	5	69	2		2		E	40	4	60	**96**	**129**	**9**
2	Tehnologia cărnii şi a preparatelor din carne	A.T.S.402	2		2		E	56	5	69	2		2		E	40	4	60	**96**	**129**	**9**
	Tehnologie si control in industria berii si a distilatelor	A.T.S.403	2		2		E	56	5	69						0		0	**56**	**69**	**5**
4	Controlul calităţii alimentelor *	A.T.S.404	2		2		E	56	5	69	2		2		E	40	5	85	**96**	**154**	**10**
5	Management	A.T.D.405	2		2		E	56	5	69						0		0	**56**	**69**	**5**
6	Marketing	A.T.D.406						0		0	2		1	1	E/P	40	4	60	**40**	**60**	**4**
7	Managementul calitatii alimentelor	A.T.D.407						0		0	2	2			E	40	4	60	**40**	**60**	**4**
8	Politici şi strategii globale de securitate alimentară	A.T.D.408	2		1		C	42	2	8						0		0	**42**	**8**	**2**
9	Practică proiect**	A.T.S.409						0		0					C	120	5	5	**120**	**5**	**5**
Total			**12**	**0**	**11**	**0**	**5/1/0**	**322**	**27**	**353**	**10**	**2**	**7**	**1**	**5/1/1**	**320**	**26**	**330**	**642**	**683**	**53**
Total I			**23**				**5/1/0**	**322**	**27**	**353**	**20**				**5/1/1**	**320**	**26**	**330**	**642**	**683**	**53**
II. OPŢIONALE																					
	Pachet I* **																				
10	Contabilitate	A.T.C.410						0		0	2		2		C	40	4	60	**40**	**60**	**4**
	Etică şi integritate academică	A.T.C.411																			
	Pachet II* **																				
11	Ecotoxicologia produselor alimentare	A.T.D.412	2		2		C	56	3	19					C	0		0	**56**	**19**	**3**
	Aditivi şi ingrediente în industria alimentară	A.T.D.413																			
Total			**2**	**0**	**2**	**0**	**0/1/0**	**56**	**3**	**19**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0/2/0**	**40**	**4**	**60**	**96**	**79**	**7**
Total II			**4**				**0/1/0**	**56**	**3**	**19**	**4**				**0/2/0**	**40**	**4**	**60**	**96**	**79**	**7**
TOTAL I+II			**27**				**5/2/0**	**378**	**30**	**372**	**24**				**5/3/1**	**360**	**30**	**390**	**738**	**762**	**60**
III. FACULTATIVE																					
12	Limba străină	A.T.C.414		1			C	14	1	11	1	0	1	0	C	20	1	5	**34**	**16**	**2**
13	Elemente de dimensionare mecanică şi tehnologică	A.T.C.415	2		1		C	42	3	33						0		0	**42**	**33**	**3**
14	Susţinerea proiectului de diplomă	A.T.S.416						0		0					E	0	10	250	**0**	**250**	**10**
Total III			**2**	**1**	**1**	**0**	**0/2/0**	**56**	**4**	**44**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1/1/0**	**20**	**11**	**255**	**76**	**299**	**15**

* Sem. I- alimente de origine animală; Sem. II- alimente de origine vegetală;

** **Notă:** Pentru întocmirea proiectului de diplomă se alocă 2 săptămâni de practică .
Examen de diplomă - 10 credite, din care:
Proba I (examen de specialitate) = 5 credite;
Proba II (susţinerea lucrării de diplomă) = 5 credite.

*** Se va alege o disciplină

PRORECTOR,
Prof. univ. Dr. Benone PĂSĂRIN

DECAN,
Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

Anexa II.2.1.b

SINTEZĂ PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

CENTRALIZATOR ORE DIDACTICE LA PROGRAMUL DE LICENȚĂ T.P.P.A 2019-2020

Anul	Ore curs			Ore activ. aplic.*			Total sem. I	Total sem.II	Total an (C+A.apl.)	Raport C/A.apl.
	sem I	sem II	Total C	sem I	sem II	Total A.apl.				
I	196	196	**392**	196	256	**452**	**392**	**452**	844	**0,87**
II	168	168	**336**	196	228	**424**	**364**	**396**	760	**0,79**
III	196	210	**406**	196	258	**454**	**392**	**468**	860	**0,89**
IV	196	120	**316**	182	210	**392**	**378**	**330**	708	**0,81**
Total	**756**	**694**	**1450**	**770**	**952**	**1722**	**1526**	**1646**	**3172**	**0,84**

*lucrări practice, seminarii, proiect + practică (sem. II; max. 300 ore)

CENTRALIZATOR FORME DE EVALUARE LA PROGRAMUL DE LICENȚĂ T.P.P.A 2019-2020

Anul	Examene			Colocvii			Proiecte			Total evaluari		
	sem I	sem II	an	sem I	sem II	an	sem I	sem II	an	sem I	sem II	an
I	5	**4**	**9**	4	**6**	**10**	**0**	1	1	**9**	11	20
II	5	**4**	**9**	3	**5**	**8**	**0**	0	0	**8**	9	17
III	6	**5**	**11**	1	**3**	**4**	**1**	1	2	**8**	9	17
IV	5	**5**	**10**	2	**3**	**5**	**0**	1	1	**7**	9	16
Media	**5,3**	**4,5**	**9,8**	**2,5**	**4,3**	**6,8**	**0,3**	**0,8**	**1,0**	**8,0**	**9,5**	**17,5**

Ponderea examenelor in total forme evaluare	55,71

Decan,

Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

SITUAȚIA STATISTICĂ A CATEGORIILOR DE DISCIPLINE
din planul de învăţământ pentru programul de studii TPPA
2019-2020

							UC: 25
Nr. crt.	**Disciplina**	**Codul disciplinei**	**Nr. credite**	**Nr. de ore disciplina**			
				C	**Lp/S/Pr**	**S.I.**	**Total ore**
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	A. Discipline fundamentale (minim 17%): 18%						
	A.1. Discipline impuse obligatorii						
1	Matematică şi statistică	A.T.F.101	8	56	56	88	200
2	Chimie anorganică şi analitică	A.T.F.102	4	28	28	44	100
3	Chimie organică	A.T.F.103	5	28	28	69	125
4	Biochimie	A.T.F.104	2	14	14	22	50
5	Chimie fizică şi coloidală	A.T.F.105	4	28	28	44	100
6	Informatică aplicată	A.T.F.106	4	14	28	58	100
7	Geometrie descriptivă şi Desen tehnic	A.T.F.107	4	28	28	44	100
8	Biofizică	A.T.F.108	3	28	14	33	75
9	Fenomene de transfer	A.T.F.109	4	28	28	44	100
10	Chimia alimentelor	A.T.F.110	4	28	28	44	100
	Total		42	280	280	490	1050
	Total A.1			560			
	A.2. Discipline impuse opţionale						
						0	0
	Total		0	0	0	0	0
	Total A.2			0			
		Total IA	42	280	280	490	1050

↙

Total IIA 560

Nr. crt.	**Disciplina**	**Codul disciplinei**	**Nr. credite**	**Nr. de ore disciplina**			
				C	**Lp/S/Pr**	**S.I.**	**Total ore**
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	B. Discipline în domeniu (minim 35%): 37%						
	B.1. Discipline impuse obligatorii						
1	Analiza senzorială	A.T.D.111	3	28	28	19	75
2	Practică	A.T.D.112	3	0	60	15	75

3	Elemente de inginerie electrică	A.T.D.202	5	28	28	69	125
4	Microbiologie generala	A.T.D.203	5	28	28	69	125
5	Microbiologie speciala	A.T.D.204	5	28	28	69	125
6	Elemente de inginerie mecanică	A.T.D.205	5	28	28	69	125
7	Operatii unitare în industria alimentară	A.T.D.209	10	56	56	138	250
8	Practică în domeniu	A.T.D.210	4	0	60	40	100
9	Ambalaje și design în industria alimentară	A.T.D.301	3	28	14	33	75
10	Utilaje în industria alimentară	A.T.D.302	9	56	56	113	225
11	Principii și metode de conservare a produselor alimentare	A.T.D.306	4	28	28	44	100
12	Legislație și protecția consumatorilor	A.T.D.310	3	28	14	33	75
13	Elemente de inginerie electrică	A.T.D.311	5	28	28	69	125
14	Management	A.T.D.405	5	28	28	69	125
15	Marketing	A.T.D.406	4	20	20	60	100
16	Managementul calitatii alimentelor	A.T.D.407	4	20	20	60	100
17	Politici și strategii globale de securitate alimentară	A.T.D.408	2	28	14	8	50
	Total		79	460	538	977	1975
	Total B.1			998			
	B.2. Discipline impuse opţionale						
18	Psihologia alimentaţiei umane	A.T.D.314	3	28	28	19	75
	Biotehnologii alimentare	A.T.D.315					
19	Plante condimentare si aromatice	A.T.D.316	3	28	28	19	75
	Principiile nutriţiei umane	A.T.D.317					
20	Ecotoxicologia produselor alimentare	A.T.D.412	3	28	28	19	75
	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	A.T.D.413					
						0	0
	Total		9	84	84	57	225
	Total B.2			168			
		Total IB	88	544	622	1034	2200
					↙		
			Total IIB	1166			

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Nr. credite	Nr. de ore disciplina			
				C	Lp/S/Pr	S.I.	Total ore
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	C. Discipline de specialitate (minim 25%): 37%						
	C.1. Discipline impuse obligatorii						
1	Biochimia alimentului	A.T.S.201	4	28	28	44	100
2	Materii prime vegetale	A.T.S.206	9	56	56	113	225
3	Materii prime animale	A.T.S.207	8	56	42	102	200
4	Instalaţii frigorifice şi climatizări (1)	A.T.S.208	3	28	14	33	75
5	Instalaţii frigorifice şi climatizări (2)	A.T.S.303	5	28	28	69	125
6	Tehnologii si control in industria vinului	A.T.S.304	4	28	28	44	100
7	Economia si filiera produselor alimentare	A.T.S.305	3	28	14	33	75
8	Tehnologie de morarit si panificatie	A.T.S.307	4	28	28	44	100
9	Tehnologie in industria uleiului, zaharului si a produselor zaharoase	A.T.S.308	4	28	28	44	100
10	Tehnologia prelucrării legumelor si fructelor	A.T.S.309	4	28	28	44	100
11	Inocuitatea produselor alimentare	A.T.S.312	2	14	14	22	50
12	Practică	A.T.S.313	4	0	90	10	100
13	Tehnologia laptelui şi a produselor derivate	A.T.S.401	9	48	48	129	225
14	Tehnologia cărnii şi a preparatelor din carne	A.T.S.402	9	48	48	129	225
15	Tehnologie si control in industria berii si a distilatelor	A.T.S.403	5	28	28	69	125
16	Controlul calităţii alimentelor *	A.T.S.404	10	48	48	154	250
17	Practică proiect**	A.T.S.409	5	0	90	35	125
	Total		92	522	660	1118	2300
	Total C.1			1182			
	C.2. Discipline impuse opţionale						
	Total		0	0	0	0	0
	Total C.2			0			
		Total IC	92	522	660	1118	2300

Total IIC 1182

Nr. crt.	Disciplina	Codul disciplinei	Nr. credite	Nr. de ore disciplina			
				C	Lp/S/Pr	S.I.	Total ore
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
	D. Discipline complementare (maxim 8%): 8%						
	D.1. Discipline impuse obligatorii						
1	Educaţie fizică	A.T.C.113	2	0	28	22	50
2	Educaţie fizică	A.T.C.211	2	0	28	22	50
3	Contabilitate	A.T.C.410	4	20	20	60	100
	Etică și integritate academică	A.T.C.411					
	Total		8	20	76	104	200
	Total D.1			96			
	D.2. Discipline impuse opţionale						
4	Botanica	A.T.C.114	4	28	14	58	100
	Conservarea biodiversităţii	A.T.C.115					
5	Fiziologie vegetala	A.T.C.116	4	28	14	58	100
	Ecofiziologie aplicată	A.T.C.117					
6	Limba străină**	A.T.C.118	4	28	28	44	100
7	Limba străină	A.T.C.212	2	0	28	22	50
	Total		14	84	84	182	350
	Total D.2			168			
		Total ID	22	104	160	286	550

Total IID	264	
TOTAL I	244	**1450** **1722** **2928** **6100**
TOTAL II	**3172**	
TOTAL III	**336**	*(A.2+B.2+C.2+D.2)*
Raport *C:(Lp/S/Pr):*	**0.84**	
Ponderea disciplinelor opţionale:	11.00	% (minim 10%)

Decan,

Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

CENTRALIZATOR AL INDICATORILOR PRIVIND ORGANIZAREA PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT LA PROGRAMUL DE LICENȚĂ *TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE (TPPA)*

2019-2020

Nr. crt	Indicator ARACIS (COMISIA DE SPECIALITATE NR. 9 ŞTIINŢE AGRICOLE, SILVICE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ; Domeniul de licență: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE)		Standard ARACIS	Program TPPA	Standard îndeplinit (DA/NU)
1	Durata studiilor la programele de licență		8 sem.	8	DA
2	Durata unui semestru privind activitatea didactică		14 săpt.*	14	DA
3	Numărul de ore de activitate didactică pe săptămână	min	24 ore	24	DA **
		max	28 ore	28	
4	Numărul de ore de activitate organizată prevăzută în planul de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență***	min	2988 ore	3172	DA
		max	3436 ore		
5	Numărul total de credite obligatorii		240 ECTS	240	DA
6	Numărul de credite obligatorii pe semestru		30 ECTS	30	DA
7	Numărul de discipline (obligatorii+opționale) pe semestru	min	5	7.9	DA
		max	8		
8	Durata practicii (inclusiv anul I)	min	8 sapt.	10.0	DA****
		max	12 sapt.		
9	Durata stagiului pentru elaborarea lucrării de diplomă	min	2 sapt.	2	DA
		max	4 sapt.		
10	Numărul de credite alocat pentru practica de specialitate		min. 3 ECTS	3	DA
11	Numărul de credite alocate pentru promovarea lucrării de diplomă (în afara celor 240 de credite obligatorii)		10 ECTS	10	DA
12	Numărul de credite alocate educației fizice ca disciplină facultativă (în afara celor 240 de credite obligatorii)	min	3	4	DA
		max	4		
13	Raportul dintre numărul orelor de curs și al celor de activități aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică etc.)		1 ± 20%	0.84	DA
14	Echivalența în ore a unui credit ECTS		25	25	DA
15	Numărul de săptămâni aferent sesiunilor de examene pe semestru		min. 3 săpt.	3	DA
16	Număr de săptămâni aferent sesiunii de restanțe		min.1 săpt.	1	DA
17	Număr maxim studenți dintr-o serie		150 +20%	68	DA
18	Numărul maxim de studenți într-o grupă (IF)		30	27.5	DA

19	Raportul maxim dintre numărul de studenți din domeniul programului evaluat și numărul de cadre didactice care predau în domeniu		30	3.8	DA
20	Ponderea examenelor în total evaluări finale		fara spec.	55.7	nu e cazul
21	Ponderea categoriilor de discipline din planul de învățământ în numărul total de ore	fundamentale	min.17%	18	DA
		domeniu	min.35%	37	DA
		specialitate	min.25%	37	DA
		complementare	max.8%	8	DA
		cf. optiunii univ	max.15%	0	DA

* inclusiv stagiile activității practice și elaborarea lucrării de diplomă
** fară practică
*** Numărul total de ore de activități organizate pentru întregul ciclul de școlarizare, conform planului de învățământ, cuprinde și volumul minimal de practica de specialitate din afara celor 14 săptămâni:

min: 8 semestre * 14 săpt. * 24 ore = 2688 ore + 300 ore practică =2988 ore

max: 8 semestre * 14 săpt. * 28 ore = 3136 ore + 300 ore practică =3436 ore

**** fără cele 2 sapt. pentru elab. pr. diplomă

Decan,

Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

ANEXA 4

Cifrele de şcolarizare şi situaţia înmatriculărilor la 1 octombrie 2019

Sesiunea de admitere	Domeniul	Specializarea	Forma de finanţare	Cifre de şcolarizare		Situaţia înmatriculărilor	
				Buget	Taxă	Buget	Taxă
ÎNVĂŢĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENŢĂ							
ADMITERE 2019	Agricultură	Agricultură	IF	140+3*	32	97+3*	-
		Montanologie	IF			-	-
		EMIAIA	IF			26	-
	Biologie	Biologie	IF	20	5	-	-
	I.M.A.D.R.	IMAA	IF	44 +1*	16	64+1*	2
	Ing. Prod. Alim.	T.P.P.A.	IF	81+3*	21	51+1*+1**	-
		P.C.M.	IF			49+2*	-
	Total LICENŢĂ			**285+7***	**74**	**287+7*+1****	**2**
	ÎNVĂŢĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT						
	Agronomie	P.S.M.P.	IF	20 +1*	7	20	2
		M.C.S.	IF	20	6	20+1M	-
		T.A.E.	IF	20	6	18	1
		T.A.M.	IF	20+1*	6	24+1*	1
	Inginerie şi management în agricultură şi dezvoltare rurală	M.A.P.A.	IF	17	6	26	-
		M.A.A	IF	17	6	30+1*	-
		M.D.R.	IF	15	6	22	1
		A.A.A.	IF	15+1*	6	23	1
	Ingineria prod. alim.	E.F.P.A.	IF	16	8	19	-
		SAPC	IF	20+1*	8	33+2*+1**	4
		SAPCCPA	IF	20+1*	10	30+1*	2
	Total MASTER			**200+5***	**75**	**265+6*+1****	**12**
TOTAL FACULTATE				**485+12***	**149**	**552+13*+2****	**14**

*Locuri pentru tineri din republica Moldova cu studii în România

**Locuri pentru tinerii din diaspora cu studii în străinătate

Situaţia numărului de studenţi de la Facultatea de Agricultură (cursuri zi licenţă)

Specializarea/ anul de studiu	2019/2020			2020/2021		
	Buget	Buget	Buget	Buget	Taxa	Total
Agricultură	**302+10M**	**302+10 M**	**302+10 M**	**329+10RM**	**9**	**348**
I	**97+3M**	**97+3M**	**97+3M**	**114-2 RM**	**5**	121
II	77+1M	77+1M	77+1M	83+2 RM	-	85
III	64+5M	64+5M	64+5M	73+1RM	1	75
IV	64+1M	64+1M	64+1M	59+5RM	3	67
Montanologie	**42**	**42**	**42**	**29**	**1**	**30**
I	-	-	-	-	-	-
II	18	18	18	-	-	-
III	11	11	11	18	-	18
IV	13	13	13	11	1	12
E.M.I.A.I.A.	**71**	**71**	**71**	**76+1 RM**	**2**	**79**
I	26	26	26	28+RM	-	29
II	13	13	13	18	-	18
III	18	18	18	13	1	14
IV	**14**	**14**	**14**	**17**	**1**	**18**
IMAA/I.E.A.	**177+2M**	**177+2M**	**177+2M**	**183+2RM**	**10**	**195**
I	62+1M	62+1M	62+1M	50+1 RM	1	52
II	31	31	31	59	4	63
III	46+1M	46+1M	46+1M	30	1	31
IV	38	38	38	44+1 RM	4	49
T.P.P.A.	**137+9M+1TK**	**137+9M +1TK**	**137+9M +1TK**	**139+8RM+1TK**	**6**	**154**
I	51+1RM+1TK	51+1RM +1TK	51+1R M+1TK	41+1RM	-	42

II	27+1M	27+1M	27+1M	45 + 1 RM+1TK	4	51
III	33+5M	33+5M	33+5M	20+1RM	-	21
IV	26+2M	26+2M	26+2M	33+5 RM	2	40
P.C.M.	**158+5M**	**158+5M**	**158+5M**	**139+3RM**	**1**	**143**
I	49+2M	49+2M	49+2M	42	1	43
II	32+1M	32+1M	32+1M	39+1RM	-	40
III	30+1M	30+1M	30+1M	28+1RM	-	29
IV	47+1M	47+1M	47+1M	30+1RM	-	31
Biologie	**26+1M**	**26+1M**	**26+1M**	**28+1RM**	**3**	**32**
I	-	-	-	15	2	17
II	13+1M	13+1M	13+1M	-	-	-
III	13	13	13	13+1RM	1	15
Total licenţă	**913+27M+1TK**	**913+27 M+1TK**	**913+27 M+1TK**	**923+25RM+1TK**	**32**	**981**

Anexa 5

Evoluţia numărului de studenţi la Facultatea de Agricultură
specializarea Tehnologia prelucrării produselor agricole

Nr. crt.	Facultatea	Programul de studiu	Numărul de studenți pe anul universitar					
			2014/2015	***2015/2016***	***2016/2017***	***2017/2018***	***2018/2019***	***2019/2020***
1.	**Agricultură**	**Tehnologia prelucrării produselor agricole**	285	276	235	213	159	151

Decan,
Conf. dr. Denis ȚOPA

UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRICOLE
ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
SPECIALIZAREA: T.P.P.A.

SITUAŢIA STATISTICĂ
PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENE LA DATA DE 1 OCTOMBRIE 2020

Anul univ. comparativ	Total studenţi înscrişi	Studenţi promovaţi, din care cu medii:												Stud. promovati cu min. 40 credite		Nepromovaţi				Pr. şcolarităţii		Stud. cu sit. neîncheiată	
		TOTAL PROMOVAŢI INTEGRAL		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9 -10				An suplimentar		Exmatriculaţi					
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
ANUL I TPPA																							
2019-2020	53	14	26.4	0	0.0	0	0.0	5	35.7	8	57.1	1	7.1	32	60.4	0	0.0	6	11.3	0	0.0	1	1.9
2018-2019	33	9	27.3	0	0.0	1	11.1	3	33.3	3	33.3	2	22.2	18	54.5	0	0.0	6	18.2	0	0.0	0	0.0
ANUL II TPPA																							
2019-2020	28	18	64.3	0	0.0	1	5.6	2	11.1	10	55.6	5	27.8	2	7.1	0	0.0	5	17.9	0	0.0	3	10.7
2018-2019	42	24	57.1	0	0.0	2	8.3	6	25.0	7	29.2	9	37.5	14	33.3	0	0.0	4	9.5	0	0.0	0	0.0
ANUL III TPPA																							
2019-2020	38	29	76.3	0	0.0	0	0.0	16	55.2	8	27.6	5	17.2	9	23.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2018-2019	28	17	60.7	0	0.0	1	5.9	5	29.4	8	47.1	3	17.6	9	32.1	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	3.6
ANUL IV TPPA																							
2019-2020	30	27	90.0	0	0.0	8	29.6	10	37.0	7	25.9	2	7.4	0	0.0	0	0.0	3	10.0	0	0.0	0	0.0
2018-2019	52	49	94.2	0	0.0	10	20.4	17	34.7	13	26.5	9	18.4	0	0.0	0	0.0	2	3.8	1	1.9	0	0.0
TOTAL TPPA																							
2019-2020	149	88	59.1	0	0.0	9	10.2	33	37.5	33	37.5	13	14.8	43	28.9	0	0.0	14	9.4	0	0.0	4	2.7
2018-2019	155	99	63.9	0	0.0	14	14.1	31	31.3	31	31.3	23	23.2	41	26.5	0	0.0	13	8.4	1	0.6	1	0.6

D E C A N,
Conf. dr. Denis ȚOPA

SECRETAR,
Ing. Florentina SCAFARIU