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 2017/2018

CUPRINS

A. CERINŢE NORMATIVE OBLIGATORII . 6

I. CADRUL JURIDIC DE ORGANIZARE ŞI FUNCŢIONARE, MISIUNEA ŞI OBIECTIVELE INSTITUŢIEI 6
I.1. Statutul juridic al instituţiei de învăţământ superior 6
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. CONŢINUTUL 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 23

IX. ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ŞI STRUCTURILE INSTITUŢIONALE 24

B. STANDARDE ŞI INDICATORI DE PERFORMANŢĂ GENERALI ŞI SPECIFICI .. 25

I. CAPACITATEA INSTITUŢIONALĂ 25
II. EFICACITATEA EDUCAŢIONALĂ 29
III. MANAGEMENTUL CALITĂŢII 35

C. ANALIZA SWOT 41

D. PLAN DE ACŢIUNE ÎNTOCMIT PE BAZA REZULTATELOR SWOT 43

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 instituției de învățământ 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 licență *Tehnologia prelucrării produselor agricole* funcționează din anul 2002 când a fost autorizată pentru funcționare provizorie de către Consiliul ARACIS și 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.

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 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.

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

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 regăsește și cea a specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, este de cercetare ştiinţifică şi educaţie, urmărind: generarea de cunoaștere 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*;
- *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;*

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

- 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;
- susţinerea 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.).

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

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

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 licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* derivă din competenţele profesionale dobândite şi din multiplele oportunităţi de inserţie pe piaţa muncii a absolvenţilor.

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, ş.a.. Toate acestea confirmă că programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole,* din cadrul Facultăţii de Agricultură, aparţinând 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 prisosinţă standardele şi criteriile de calitate ARACIS.

II.1.3. Misiunea didactică şi ştiinţifică a programului de studiu de licenţă *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 licenţă *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, aşa după cum rezultă din Carta USAMV Iaşi.

II.2. Competenţele programului de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole*

În acord cu Cadrul Naţional al Calificărilor pentru Învăţătmântul Superior, programul de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* are drept finalitate majoră formarea unui set coerent de competenţe, care să asigure o integrare rapidă, eficientă şi creativă a absolvenţilor pe piaţa muncii.

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

II.2.1. Dobândirea de competenţe cognitive

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.

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.2.1.3. 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.

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:**

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

215201 Inginer în industria alimentară
242307 Analist calitate
215205 Expert inginer industria alimentară
214904 Specialist documentatie studii
215206 Inspector de specialitate inginer industria alimentară
214607 Referent de specialitate
215203 Proiectant inginer produse alimentare
242320 Auditor în domeniul siguranţei alimentare
233201. Profesor în învăţământul gimnazial
241907 Expert/inspector vamal
241948 Expert accesare fonduri structurale şi de coeziune europene
242303 Auditor în domeniul calităţii
215204 Consilier inginer industria alimentara
252205 Inginer de cercetare în controlul calităţii produselor alimentare
215207 Referent de specialitate inginer industria alimentară.

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, 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** (norma bază)	**PO** (plata cu ora)	**Total**	
			Nr.	**(%)**
Profesor	1,80	-	**1,80**	**12,75**
Conferentiar	1,87	-	**1,87**	**13,25**
Şef lucr., lector	3,01	2,04	**5,05**	**35,76**
Asistent	3,24	2,16	**5,40**	**38,24**
Total posturi	**9,92**	**4,20**	**14,12**	
%	**70,25**	**29,75**	**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 Iași, unde are funcția 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 învățământul 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 cadre didactice care-și desfășoară activitatea la programul de studiu TPPA (**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 **14,12 posturi**, din care: 3,67 (26%) posturi de profesor şi conferenţiar, 5,05 (35,76%) posturi de şef lucrări/lector şi 5,40 (38,24%) asistent/preparator

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**). Din totalul profesorilor titulari de curs la programul *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, şase 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 62 cadre didactice, dintre care 56 sunt titulare (**Anexa 2**).

– numărul de posturi didactice / numărul de studenţi 21,71 / 286 (2014)=7,5

– numărul de studenţi / numărul de cadre didactice 286 / 63(2014)= 4,5

III.7. Personalul didactic asociat

Personalul didactic asociat (7) 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

Toţi 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.

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 experienţă şi 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 0,87% 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.

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. 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 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 17,5%, disciplinele inginereşti în domeniu 42,5%, inginereşti de specialitate 36,8% şi complementare 3,2%.

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 26,8 ore, variind între 24,0 şi 28,0 ore. Raportul C/S.L.P. este de 0,83, cu variaţii între 0,80 şi 0,92 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

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

Anul universitar este structurat pe două semestre a câte 14 săptămâni cu o medie de 26,8 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 obține și credite suplimentare prin programul DPPD, prin activitatea de educație 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 11,2% (minimum 10%) 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 0,83, încadrându-se în normativele recomandate de către ARACIS.

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 unităţi din domeniul industriei alimentare şi o săptămână ca disciplină fundamentală ;
- anul III: trei săptămâni: două săptămâni practică desfăşurată în unităţi din domeniul industriei alimentare şi o săptămână practică de documentare**;**
- anul IV: patru săptămâni de practică pentru elaborarea şi definitivarea proiectului de licenţă

Din totalul săptămânilor de şcolarizare (108), practica reprezintă 11,1%, numărul total de credite, inclusiv elaborarea proiectului de licenţă fiind de 25. 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. Facultatea de Agricultură din Iaşi dispune de o bază de practică modernă care include un centru de cercetare, laboratoare de cercetareşi 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**.**

La Facultatea de Agricultură s-a aflat în desfăşurare **proiectul POSDRU 139241**, intitulat *Practica pentru o piaţă a muncii competititivă* (http://www.uaiasi.ro/POSDRU/Proiect_139241/index.html), care are ca obiectiv general creşterea ocupabilităţii persoanelor aflate în perioada de educaţie. Iniţial s-a realizat o formare profesională prin consiliere în carieră pentru 400 de studenţi, iar ulterior 250 studenţi selectaţi au participat la stagii de pregătire practică. Dintre aceştia, 179 au fost studenţi ai specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* din anii II, III şi IV şi au efectuat practica la SC M&R SRL (produse din carne) şi SC Agropan Impex SRL (panificaţie). Alături de aceştia în cadrul

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

proiectului au fost implicate 11 cadre didactice în calitate de supervizori activitate de practică şi 4 tutori de la unităţile procesatoare.

Fiecare stagiu de pregătire practică a avut 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 (54,9%), 28 colocvii (39,5%) şi 4 proiecte (5,6%), în conformitate cu recomandările M.E.C.S. (**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.

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 2017-2018 au fost un număr de 303 locuri bugetate pentru români (din care, 90 la domeniul Ingineria Produselor Alimentare, specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole - 56* şi specializarea Protecţia consumatorului şi a mediului - 34, 138 la domeniul Agronomie, 25 la domeniul Biologie şi 50 la domeniul Inginerie şi managagement în agricultură şi dezvoltare rurală), la care s-au adăugat 28 locuri pentru tinerii din Republica Moldova şi 1 loc pentru studenţi străini. Locurile cu taxă au fost în număr total de 125 repartizate astfel: 40 la specializările din domeniul Ingineria Produselor Alimentare, 5 la Biologie, 20 la Inginerie economică în agricultură şi 60 la Agricultură, Montanologie şi Exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară.

La începutul anului universitar 2017/2018 erau înmatriculaţi 213 studenţi la programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* (**Anexa 5**).

Specializarea	An studiu	Nr studenti

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

Tehnologia prelucrării produselor agricole	I	56
	II	34
	III	52
	IV	71
TOTAL		**213**

V.3. Formaţiile de studiu

Formaţiile de studiu sunt astfel dimensionate încât asigură desfăşurarea eficientă a procesului de învăţământ, fiind cuprins un număr de 22-25 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 2017-2018 de studenţii de la programul de studii de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole*. Din totalul de 210 studenţi înscrişi la începutul anului universitar 184 (87,6%) au promovat în anul următor, iar dintre acestia 87 (39,7%) au obţinut la examene note peste 8, iar 55 (19,6%) au promovat cu minimum de credite. Au fost exmatriculaţi 24 studenţi (11,4%). Studenți cu situația neincheiată: 2 (1%).

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

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 absolvenți

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 2018, au scos în evidenţă o promovabilitate de 96,7% din totalul absolvenţilor înscrişi la examenul de licenţă.

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

USAMV Iași a fost implicată într-un proiect **POSDRU/60/2.1/S/41750,** care a urmărit monitorizarea inserției pe piața muncii a absolvenților cu studii de licență promoțiile 2005, 2006, 2009 și 2010.

O mare parte a absolvenţilor din ultimele trei promoţii de la studiile universitare de licenţă frecventează studiile universitare de masterat, după cum urmează: 25,6% (2011/2012); 33,3% (2012/2013) și 49,2% (2013-2014). Se remarcă un important trend ascendent și ca urmare a unui efort educațional conjugat.

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

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.

În ultima perioadă s-au intensificat preocupările interne dedicate analizei rezultatelor învăţării în conformitate cu standardele naţionale şi europene. Astfel, la nivelul USAMV Iasi s-a instituit *Centrul de consiliere şi orientare în carieră* şi s-a constituit baza de date dedicată evoluţiei profesionale a absolvenţilor. Aplicarea procedurii şi operaţionalizarea bazei de date privind evoluţia absolvenţilor se face prin colaborare între CEAC de la nivelul universităţii şi CEAC de la facultate şi cu sprijinul DAC.

Se constată că, în ultimii trei ani din 219 de absolvenţi ai programul de studii *Tehnologia prelucrării produselor agricole* s-au înscris la studiile de master 76, reprezentând 34,7%. 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 .

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*

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

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 naţionale, a înregistrat o creştere în perioada analizată. În condiţiile scăderii competiţiilor naţionale în domeniul cercetării suma totală contractată în 2016 a ajuns la 451880,3 lei, iar numărul proiectelor de cercetare a fost de 12.

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

Criteriu		2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL
Total lucrări		**89**	**111**	**127**	**115**	**152**	**594**
din care:	ISI	3	11	16	18	18	**66**
	ISI Proceedings	13	2	12	7	24	**58**
	„Abstracts” în suplimente ale unor reviste cotate ISI	1	0	2	1	1	**5**
	Reviste fără factor de impact, indexate Emerging Sources Citation Index	-	-	-	2	6	**8**
	Reviste recenzate în BDI	49	56	71	61	70	**307**
	Vol. Conferinţelor internaţionale	19	33	24	17	31	**124**
	Articole publicate în alte periodice	4	9	2	9	2	**26**

În anul 2018, cadrele didactice de la Facultatea de Agricultură au publicat 152 lucrări ştiinţifice, din care 18 în reviste ISI, 24 indexate ISI Proceedings, 70 în reviste indexate în BDI, 31 în volume ale conferinţelor internaţionale şi 2 în alte periodice.

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 perioada 2014-2018 s-au publicat, în total, 594 lucrări ştiinţifice, din care 66 în reviste ISI, 58 indexate ISI Proceedings, 307 în reviste indexate în BDI, 124 în volume ale conferinţelor internaţionale şi 26 în alte periodice.

De asemenea, au fost realizate: 4 brevete invenţi ; 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 2018 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. 61/2018, 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 fiecare din ultimele manifestări au participat aproximativ 200-250 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

Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Iaşi dispune de editură proprie pentru publicaţii cu ISSN sau ISBN – **Editura „*Ion Ionescu de la Brad*"**. Editura publică atât cărţi şi manuale universitare, cât şi lucrări ştiinţifice, prin revista „Cercetări Agronomice în Moldova" (ISSN: 0378-5837) sau Buletinul ştiinţific al USAMV-seriile Agronomie (ISSN: 1454-7414), Horticultură (ISSN: 1454-7376), Medicină Veterinară (ISSN: 1454-7406) şi Zootehnie (ISSN: 1454-7368), cotate B+ de CNCSIS.

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 perioada 2017-2018

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

Tip contract	2017		2018	
	Nr. Contracte	Valoare	Nr. Contracte	Valoare
PN III PED	1	38.469	-	-
PN III PCCDI			1	25.000
PN III Cecuri de inovare	1	305.000	2	367.245
PN III Mobilităţi	1	36.500	1	31.994
PS ADER			3	21.230
Agenţi economici	1	2.500	1	2.500
FEADR	10	69.284,41	18	213.158,57
Internaţionale			2	0
FDI	2	0	2	327.828
R.O.S.E	1	240.000	3	819.648
POCU	1	136.336	1	119.610
SMIS (fonduri europene)			1	1.780.407,7
PN III PED			1	381.730,64
TOTAL	**18**	**828.089,4**	**36**	**4.090.351,91 lei**

Dacă avem în vedere valoarea totală a veniturilor din activitatea de cercetare de 4.090.351,91 lei şi numărul personalului didactic (65 persoane), rezultă că fiecare cadru didactic a realizat o valoare medie de cercetare de 62.928,5 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 2018 s-a concretizat prin publicarea de către cadrele didactice a

- 18 lucrări in reviste ISI
- 24 lucrări in ISI Preceedings
- 1 lucrări „Abstracts" în suplimente ale unor reviste cotate ISI
- 6 lucrări îm reviste fără factor de impact indexate Emerging Sources Citation Index
- 70 lucrări in reviste indexate BDI
- 31 lucrări in Conferinte internationale
- 2 lucrări in reviste recunoscute CNCSIS
- 9 cărţi publicate în ţară
- 1 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

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

contractele de cercetare, dar şi din fondurile alocate de către Ministerul Educaţiei şi Cercetării 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.

La USAMV din Iaşi se află în fază avanstă de construcţie spaţii didactice – cercetare (săli de curs şi seminarii, laboratore şi ateliere pentru microproducţie) pentru programele de studii de la domeniul industriei alimentare, care vor permite defăşurarea proceselor de învăţământ şi cercetare la standarde europene. Investitia a fost finalizată în luna august 2018 şi are o suprafaţă 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) .

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 132, 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: 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

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

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 20 de laboratoare au o suprafață totală de 1556,5 m.p. și cele 2 săli de seminar au o suprafață de 113 m.p. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 25 şi 40, cele 20 laboratoare având un număr de 599 locuri amenajate. Cele 2 săli de seminar au un număr de 85 locuri amenajate.

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 MECŞ. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 20 şi 35, revenind fiecărui student o suprafaţă cuprinsă între 1,6 şi 4,6 m^2. Suprafaţa medie/student respectă normele metodologice.

Cele 34 de laboratoare au un număr de 1159 locuri amenajate, care permit desfăşurarea activităţilor cu grupa de studenţi. Cele 5 săli de seminar au un număr de 161 locuri amenajate, asigurând o suprafaţă de 1.6 m^2/ student.

De asemenea, studenţii au la dispoziţie 3 câmpuri didactice şi experimentale (cu o suprafaţă de 7179 ha), 6 câmpuri experimentale (cu o suprafaţă de 10 ha).

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 180 de locuri şi o suprafaţă totală de 1.650 de mp, 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.

În afara acestor săli de lectură şi documentare, există şi alte săli de studiu şi documentare la nivelul departamentelor sau disciplinelor (Microbiologie, Ştiinţe economice, Producţii zootehnice şi sănătate publică etc), care completează necesarul de locuri în sălile de lectură, respectiv de aproximativ 500 de locuri. Colecţiile bibliotecii au caracter enciclopedic si cuprind cărţi, cursuri, reviste, 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.

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

La data de 31 XII 2014, fondul documentar al Bibliotecii conţinea 95.521 unităţi de bibliotecă, după cum urmează:cărţi – 86.960 unităţi de bibliotecă (86.025 cărţi româneşti şi 3.935 cărţi străine) şi 8.561 volume reviste (570 titluri)**(,**)

Colecţiile bibliotecii au caracter enciclopedic si cuprind cărţi, cursuri, reviste, 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.

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.

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

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

La serviciul de Schimb şi Cooperare naţională şi internaţională s-a lucrat cu 84 de parteneri interni şi 31 externi, publicaţiile obţinute prin schimb şi donaţii fiind de 193 unităţi de bibliotecă (91UB externe), în valoare de 8518,60 lei. Se constată că numărul publicaţiilor de specialitate nu este întotdeauna suficient pentru studiul la sală, sau pentru împrumut. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate pentru domeniul *Ingineria produselor alimentare* şi specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* include publicaţii recente, din care peste 50% sunt apariţii din ultimii zece ani în edituri recunoscute. Biblioteca face parte din Consortiul European al Bibliotecilor de Ştiinte Agricole şi Medicina Veterinara. Suma alocata anual pentru achizitie de carte şi revista este circa 100.000 RON + 30.000 €. În prezent, biblioteca deţine pentru lista publicaţiilor periodice din domeniul *Ingineria produselor alimentare* 74 de titluri active de periodice şi aprox. 470 titluri carte de specialitate românească şi străină apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute, ceea ce acoperă cea mai mare parte a disciplinelor din planul de învăţământ

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 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 .

Compartimentul financiar-contabil din cadrul USAMV Iaşi funcţionează în conformitate *Regulamentul direcţiei financiar contabile* şi întocmeşte anual registrul de inventar, bilanţul contabil, contul de execuţie bancară şi raportul de gestiune. Conform acestora, rezultă că

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

efectuarea cheltuielilor este în conformitate cu legislaţia în vigoare. Controlul activităţii finaciar contabile se asigură de către un departament de control financiar preventiv, care activează în baza unui regulament de funcţionare.

Taxele 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. STANDARDE ŞI INDICATORI DE PERFORMANŢĂ GENERALI ŞI SPECIFICI
I. CAPACITATEA INSTITUŢIONALĂ

CRITERIUL A.1.: STRUCTURILE INSTITUŢIONALE, ADMINISTRATIVE ŞI MANAGERIALE

Standarde: Misiune, obiective şi integritate academică

IP.A.1.1.1. Misiune şi obiective

Min: USAMV Iaşi este o instituţie de învăţământ superior de stat, cu caracter deschis, autonomă, cu personalitate juridică, consolidată în cei 100 de ani de existenţă ca o entitate europeană a sistemului de învăţământ românesc, în continuă dezvoltare şi modernizare, care funcţionează în conformitate cu prevederile Constituţiei României, legislaţiei din domeniul învăţământului, Cartei universitare. Carta USAMV din Iaşi defineşte pe deplin conceptul de autonomie universitară, în conformitate cu prevederile Legii educaţiei naţionale nr.1/2011 şi a principiilor cuprinse în *Magna Charta Universitatum.* Facultatea de Agricultură Iaşi este înfiinţată şi funcţionează conform legilor României şi a legilor universitare româneşti Misiunea şi obiectivele programului de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* sunt specificate în planul strategic de dezvoltare (.) şi detaliate în capitolul I (cerinţe normative obligatorii). Facultatea are un plan strategic de dezvoltare instituţională pentru perioada 2016-2020 în care este prezentată misiunea facultăţii şi obiectivele sale, precum şi anual plan operaţional.

Ref. 1: Misiunea şi obiectivele USAMV Iaşi, prin modul în care sunt formulate şi realizate, conduce la individualizarea instituţiei în spaţiul European al Învăţământului Superior (aceste aspecte sunt prezentate în detaliu la punctul 2.1.1.1. din prezentul raport). Misiunea şi obiectivele asumate de Facultatea de Agricultură din Iaşi sunt pentru un învăţământ superior modern, de calitate şi pentru o cercetarea ştiinţifică performantă, care 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; inginerie şi management şi ingineria produselor alimentare*, astfel încât să contribuie la dezvoltarea economiei româneşti şi, în special, a agriculturii bazată pe cunoaştere şi să susţină competitivitatea profesională în Spaţiul European al Învăţământului Superior şi al Cercetării. Programele de studii din cadrul USAMV din Iaşi funcţionează, începând cu anul universitar 2005-2006, pe noua structură a ciclurilor de studii instituită de Procesul Bologna. La nivel internaţional USAMV din Iaşi este membră a Association Universitaire de la Francophonie – **AUF**, *European University Association* – EUA, *Association for European Life Sciences Universities* – CASEE, este membru fondator al *The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience* – IAESTE şi are încheiate convenţii bilaterale de colaborare didactică cu numeroase universităţi din Europa, Africa, SUA etc, iar Facultatea de Medicină Veterinară este membră a European Association of Establishments for Veterinary Education – **EAEVE**. De asemenea, au fost promovate relaţii internaţionale în domeniul cercetării ştiinţifice cu alte universităţi de profil din Germania (Giessen, Hohenheim), cu universităţi din Italia (Padova, Verona, Bologna, Perugia), Franţa (Dijon, Lille, Bordeaux, Angers), Cehia (Praga), Chile (Santiago de Chile), Republica Moldova (Chişinău) ş.a. Prin promovarea acestor relaţii internaţionale se urmăreşte, pe lângă dezvoltarea schimburilor de experenţă şi evaluarea unor oportunităţi de cooperare pentru promovarea unor proiecte de cercetare ştiinţifică.

IP.A.1.1.2. Integritatea academică

Min: Facultatea de Agricultură guvernează, în baza autonomiei academice colective şi individuale, prin respectarea următoarelor principii: echitatea, justeţea, aprecierea corectă a meritelor profesionale intelectuale şi vocaţionale, onestitatea, corectitudinea, transparenţa, respectul, toleranţa, nediscriminarea, responsabilitatea etc. Acestea sunt valori şi principii după care Facultatea de Agricultură din Iaşi promovează un climat academic transparent şi etic, în care activităţile se desfăşoară pe principiile competenţei şi cooperării, ale respectului

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

reciproc, ale evaluării pe criterii transparente, imparţiale şi juste a activităţii studenţilor, a cadrelor didactice, a personalului didactic auxiliar şi a personalului administrativ. Toate aceste principii sunt reglementate prin Carta Universităţii, şi mai ales sunt specificate clar în Codul de etică şi deontologie universitară . Fluxul de informaţii şi conducere este scos în evidenţa şi de organigrama Facultăţii de Agricultură, care este prezentată în, iar conducerea efectivă este asigurată de Consiliul Facultăţii de Agricultură. Întreaga activitate din cadrul USAMV Iaşi are la bază un *Cod al eticii şi integrităţii academice* şi a instituit Comisia de etică universitară, care îşi desfăşoară activitatea în baza unui *Regulament de funcţionare* prin care se apără valorile libertăţii academice, ale autonomiei universitare şi ale integrităţii etice.

Ref. 1: USAMV Iaşi desfăşoară activităţi de conducere, cercetare, predare sau examinare care sunt atent controlate, iar rezultatele acestui control sunt făcute publice. Facultatea de Agricultură funcţionează prin respectarea acestor documente, iar Consiliul facultăţii a numit o comisie proprie . Aceste activităţi sunt efectuate prin respectarea Procedurii privind funcţionarea comisiei de etică universitară. Rezultatele activităţilor de verificare şi control sunt făcute publice, prin elaborare unui raport anual, care se prezintă şi se dezbate în Senatul Universităţii, după care se afişează pe site-ul instituţiei www.uaiasi.ro.

IP.A.1.1.3. Răspundere şi responsabilitate publică

Min : În conformitate cu *Regulamentul de organizare şi funcţionare a universităţii* aceasta dispune de **practici de auditare internă** cu privire la principalele domenii ale activităţii universitare, ceea ce conduce la premisa că angajamentele pe care şi le-a asumat sunt respectate riguros în conformitate cu legislaţia universitară şi în condiţiile de transparenţă publică.

Ref. 1: Auditarea internă se realizează efectiv, periodic şi pe o bază reglementată intern, la nivel de instituţie şi de compartimente şi priveşte domeniile financiar-contabil, ale integrităţii academice, ale predării, examinării şi cercetării . La nivel de universitate se publică anual un raport de audit academic, aprobat de către Senatul USAMV Iaşi şi se stabilesc măsuri concrete care să conducă la îmbunătăţirea calităţii la nivel de universitate.

Ref.2 : La USAMV din Iaşi s-au auditat extern, prin **Comisia de certificare TUV Austria CERT GMBH**, sistemele de management conform EN ISO 9001/2008 si EN ISO 22000 :2005. Sistemul EN ISO 9001/2008 este pentru următoarele domenii de aplicabilitate : servicii administrative, patrimoniale, financiar-contabil, resurse umane, sociale şi de securitate necesare procesului educaţional şi ştiinţific din Universitate şi EN ISO 22000 :2005 este pentru prestari servicii alimentatie publica.

S.A.1.2. Conducere şi administraţie

IP.A.1.2.1. Sistemul de conducere

Min: USAMV Iaşi are un sistem de conducere şi un regulament de funcţionare internă care respectă reglementările legale în vigoare. Mecanismul de alegere a reprezentanţilor studenţilor în consilii, senate şi alte structuri este clar descris în Carta Universitară şi în Regulamentul de organizare şi desfăşurare a alegerilor structurilor şi funcţiilor de conducere în USAMV Iaşi. Acesta este democratic şi transparent, nediscriminatoriu şi nu limitează dreptul studenţilor de a reprezenta şi de a fi reprezentaţi. Studenţii USAMV din Iaşi sunt reprezentaţi în structura Senatului universitar, cu o pondere de 25,0%. De asemenea, studenţii sunt delegaţi să reprezinte comunitatea studenţească în structurile de conducere ale Universităţii şi la nivel fiecărei facultăţi în conformitate cu legislaţia naţională, Carta universitară, Regulamentul de organizare şi desfăşurare a alegerilor şi cu reglementările interne ale Ligii studenţilor din cadrul USAMV din Iaşi. Toate compartimentele de suport academic şi servicii din cadrul Facultăţii de Agricultură sunt încadrate cu personal corespunzător din punct de vedere al calificării profesionale şi condiţiilor cerute pentru ocuparea posturilor respective.

Ref. 1: Sistemul de conducere şi regulamentul de funcţionare internă utilizează şi sisteme informaţionale şi de comunicare, de tip Internet şi Intranet, care implică membrii comunităţii universitare, inclusiv studenţii şi răspund intereselor publice. USAMV Iaşi dispune de un Centru de comunicaţii date şi informaţii aplicate (CCDIA), prin intermediul căruia se gestionează şi se exploatează resursele hardware şi software (reţeaua Internet şi Intranet, aplicaţiile şi sistemele informatice pentru contabilitate, salarizare, evidenţa

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

studenţilor etc) şi Centrul de Vizualizare Avansată 3D.

IP.A.1.2.2. Management strategic

Min: USAMV Iaşi are un plan strategic cu un orizont de cel puţin patru ani şi planuri operaţionale anuale care sunt cunoscute de membrii comunităţii şi sunt aplicate conform unor practici şi mecanisme de urmărire riguroasă. La nivel de facultate sunt elaborate planuri stategice pe patru ani şi planuri operaţionale anuale în strânsă concordanţă cu prevederile planurilor de la nivel de universitate

Ref. 1: Planul strategic este actualizat anual sau în funcţie de evoluţia şi contextul învăţământului superior şi este urmărit consecvent în realizare şi în evaluarea performanţelor conducerii şi administraţiei. În procesul managerial s-a urmărit creşterea implicării tuturor eşaloanelor decizionale – decanii, directorii de department etc, iar gradul de îndeplinire a acestor planuri reprezintă criteriul de apreciere în evaluarea performanţelor managementului universitar.

IP.A.1.2.3. Administraţie eficace

Min: USAMV Iaşi dispune de o administraţie care respectă reglementările legale în vigoare, este eficace în privinţa organizării, numarului şi calificării personalului şi functionează riguros prin serviciile oferite comunităţii universitare. Personalul angajat în structurile administrative are un nivel de calificare corespunzător posturilor pe care le ocupă şi experienţă în domeniu şi răspunde nevoilor comunităţii academice şi ştiinţifice. Dosarele de concurs ale angajaţilor sunt gestionate de Direcţia resurse umane şi pot fi făcute publice.

Ref. 1 : USAMV Iaşi dispune de o administraţie eficace şi riguroasă şi are mecanisme de control şi de dezvoltare continuă a performanţelor administraţiei. Ocuparea posturilor în cadrul administraţiei se realizează prin concurs pe posturi vacante, organizat în conformitate cu legislaţia şi reglementările în vigoare. Compartimentele implicate în administraţie au implementat sistemul de management al calităţii ISO 9001, iar personalul este instruit anual privitor la standardele de calitate. Universitatea dispune de mecanisme proprii de control, cum ar fi: în cadrul Direcţiei financiar-contabile există Serviciul de control financiar preventiv, iar la nivel de universitate există un Compartiment de audit public intern .

Ref. 2: În cadrul USAMV din Iaşi este constituit *Compartimentul de audit public intern*, care funcţionează în baza legislaţiei naţionale, este subordonat Rectorului, în scopul unei evaluări obiective a disfuncţiilor constatate şi formularea unor recomandări adecvate soluţionării acestora. Misiunile de audit realizate de Compartiment de audit public intern sunt monitorizate şi de către Serviciul Audit al MECS. Administraţia Universităţii utilizează un sistem informatic integrat modern, bazat pe platforma **ACADEMIS,** asemănător celor utilizate în instituţii universitare europene, pentru a gestiona bazele de date referitoare la managementul academic şi cel administrativ.

A.2. Baza materială

S.A.2.1. Standarde: Patrimoniu, dotare, resurse financiare alocate

IP.A.2.1.1. Spaţii de învăţământ, cercetare şi pentru alte activităţi

USAMV Iaşi asigură spaţii de învăţământ şi cercetare care corespund specificului său, prin săli de predare, laboratoare didactice şi centre de cercetare, în concordanţă cu normele tehnice, de siguranţă şi igienico-sanitare în vigoare. Calitatea acestora este evaluată în funcţie de suprafaţă, volum, starea tehnică, numărul total de studenţi, numărul de personal didactic şi de cercetare, diferenţiate pe domenii, programe de studii şi instituţional prin raportare la normele menţionate. Indicatorul se referă şi la spaţiul de căminizare, precum şi la alte spaţii oferite studenţilor pentru activităţi sociale, culturale şi sportive. Întreg patrimoniu din proprietatea USAMV din Iaşi aparţine domeniului public, iar spaţiile cu destinaţia de activitatea didactică şi cercetare.

Studentii au la dispoziţie o cantină restaurant cu o suprafaţă utilă de 779 m^2 şi o capacitate de 252 locuri – la normă sanitară. În campusul universitar funcţionează şi un cabinet medical la care sunt arondaţi toţi studenţii din cadrul U.S.A.M.V. Iaşi.

Min: Facultatea dispune de amfiteatre şi laboratoare cu dotarea corespunzătoare pentru toate disciplinele din planul de învăţământ, în conformitate cu programele analitice ale acestora. Facultatea de Agricultură dispune de un **cămin,** cu o capacitate totală de 414 de locuri, ceea ce permite să asigure cazarea la peste 42% din totalul studenţilor care urmează cursurile IF la toate cele trei cicluri şi să rezolve cazarea la peste 90% din solicitări**.** Studenţii

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

beneficiază în cămine de o serie de facilităţi (oficii dotate cu aparatură electro-casnică, cablu internet, cablu TV etc.).

Ref. 1: Pe lângă spaţiile existente, facultatea dispune de planuri de dezvoltare şi de planuri de investiţii realiste, dependente de veniturile previzionate (). Universitatea îşi propune să construiască, să reabiliteze, să consolideze şi să repare capital spaţiile actuale, să doteze permanent spaţiile de învăţământ şi de cazare la standarde europene.

Ref. 2: La USAMV din Iaşi se află în fază avanstă de construcţie spaţii didactice – cercetare (săli de curs şi seminarii, laboratore şi ateliere pentru microproducţie) pentru programele de studii de la domeniul industriei alimentare, care vor permite defăşurarea proceselor de învăţământ şi cercetare la standarde europene. Finalizarea investiţiilor este prevăzută pentru luna august 2018 şi va avea o suprafaţă 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) (**,**).

IP.A.2.1.2. Dotare

Min: Toate **s**ălile, de la USAMV din Iaşi, în care se desfăşoară activităţi de predare/seminarizare dispun de echipamente tehnice de învăţare, predare şi comunicare care facilitează activitatea cadrului didactic şi receptivitatea studentului. Prin laboratoarele de licenţă şi cele de cercetare existente în facultate sunt create premisele unei activităţi de performanţă. Facultatea asigură spaţii de învăţământ pentru predare şi seminarizare, în concordanţă cu normativele în vigoare (), spaţii pentru laboratoarele didactice cu dotare corespunzătoare programului de studiu de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, **(),** amfiteatre şi săli de seminar, care dispun de echipamente tehnice de învăţare, predare şi comunicare care facilitează activitatea didactică (). De asemenea, Facultatea dispune de laboratoarele de cercetare () care au echipamente şi mijloace de funcţionare corespunzătoare exigenţelor minime, precum şi de câmpuri didactice şi experimentale, în cadrul cărora sunt desfăşurate şi activităţi specifice altor discipline, în baza principiului interdisciplinarităţii ().

Ref. 1: 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*) .

Ref. 2: În sprijinul realizării activităţilor didactice de formare a studenţilor (efectuarea practicii), corespunzător celor trei cicluri, şi a activităţilor de cercetare ştiinţifică USAMV din Iaşi are un patrimoniu agricol important în cadrul fermelor didactice şi experimentale. Cadrele didactice dispun de birouri proprii, bibliotecă, calculatoare de birou şi/sau laptop, sisteme de operare şi programe informatice recente, o serie de alte utilităţi specifice.

IP.A.2.1.3. Resurse financiare

Min : USAMV Iaşi dispune de surse de finanţare şi de resurse financiare suficiente, pe termen scurt (anual) şi în perspectivă (pentru minimum trei/patru ani succesivi), pe care le alocă pentru a realiza în mod adecvat misiunea şi obiectivele pe care şi le-a fixat. De asemenea, USAMV dispune de un buget anual realist şi de un buget pe trei/patru ani, precum şi de politici financiare pe termen scurt şi mediu, cu referire la sustenabilitatea financiară.

Ref. 1 : Pe lângă asigurarea necesarului curent, universitatea dispune de rezerve financiare consistente, de surse diversificate de finanţare şi de rigoare în planificarea şi definirea politicilor de investiţii şi de gestiune financiară . Structura bugetului are două componente : finanţarea de bază şi venituri proprii.

IP.A.2.1.4. Sistemul de acordare a burselor şi altor forme de sprijin material pentru studenţi

Min: USAMV Iaşi are un Regulament de acordare a burselor şi a altor forme de sprijin material pentru studenţi, pe care îl aplică în mod consecvent. Bursele sunt acordate din alocaţii de la bugetul de stat şi din resurse proprii.

Ref. 2: Proporţia resurselor financiare din fondurile proprii ale USAMV Iaşi în fondul de burse depăşeşte 20%. În ultimii ani USAMV din Iaşi a acordat burse doctoranzilor din fonduri UE nerambursabile, în cuantum de 1.850 lei/lună şi 3700 lei/lună pentru mobilităţi externe, prin proiectele POSDRU/6/1.5/S/7 (29 doctoranzi) şi POSDRU/88/1.5/S/52176 (50 doctoranzi),

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

iar prin proiectul POSDRU/107/1.5/S/77222 s-au asigurat burse pentru 50 de doctoranzi în cunatum de 2150 lei/lună şi 4100 lei/lună pentru mobilităţi.

II. EFICACITATEA EDUCAŢIONALĂ

CRITERIUL B.1.: CONŢINUTUL PROGRAMELOR DE STUDIU

S.B.1.1. Standarde: Admiterea studenţilor

La USAMV din Iaşi recrutare şi admiterea studenţilor la cele 3 cicluri de studii universitare se realizează în conformitate cu autonomia universitară, respectând Constituţia României şi legislaţia naţională, care prevăd dreptul la studii al fiecărui cetăţean. Totodată, acordă şanse egale tuturor tinerilor, indiferent de mediul din care provin, de rasă, sex sau opţiuni religioase etc.

IP.B.1.1.1. Principii ale politicii de admitere la programele de studiu oferite de USAMV din Iaşi

Min: Admiterea studenţilor reprezintă o preocupare permanentă a conducerii Facultăţii de Agricultură şi această activitate are ca rezultat numărul în creştere al candidaţilor, atât la programul de licenţă, cât şi la masterat şi doctorat. Admiterea se face pe bază de concurs, conform metodologiei aprobate de către Ministerul Educaţiei şi Cercetării Ştiinţifice şi publicată pe site-ul universităţii şi la avizierele facultăţii cu cel puţin şase luni înainte de aplicare

Facultatea de Agricultură aplică o politică transparentă a recrutării şi admiterii studenţilor. Cu cel puţin şase luni înainte de admitere se afişează şi se transmit la licee, prin mijloacele precizate, metodologia de admitere, numărul de locuri, actele necesare înscrierii şi condiţiile de admitere pentru fiecare program. De asemenea, sunt precizate misiunea şi obiectivele facultăţii, facilităţile existente şi competenţele pe care le vor putea dobândi precum şi perspectivele profesionale. Concursul de admitere este popularizat prin intermediul paginii web a universităţii, prin mijloace de informare în masă, prin pliante publicitare distribuite la licee, ca şi prin vizite directe la licee în care sunt prezentate valorile şi obiectivele acestei instituţii, oportunităţile pe care le oferă şi gama de specializări adaptate dinamic la cererea de forţă de muncă de pe piaţa românească şi cea europeană, după cum reiese şi din raportul de analiză a promovării admiterii. Înscrierea la concursul de admitere se face în intervalul de timp stabilit de Senatul USAMV, pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente.

Ref. 1: USAMV din Iaşi duce o politică de informare a publicului asupra tuturor datelor relevante privind admiterea, programele de studiu şi relaţia absolventului cu piaţa muncii. În acest sens, se organiează evenimente precum: *ziua porţilor deschise, misiuni de promovare a ofertei educaţionale prin vizite* directe la clasele a XII-a din liceele din zona Moldovei şi diseminarea de materiale informative .

IP.B.1.1.2. Practici de admitere

Min: Admiterea într-un ciclu de studii universitare se face numai pe baza diplomei de studii precedente, şi ţinând cont de ordinea ierarhică a mediilor de absolvire. Pentru ciclul de studii universitare de licenţă, admiterea se organizează pe domenii de licenţă, la specializările/programele de studii autorizate să funcţioneze provizoriu sau acreditate în cadrul instituţiei de învăţământ superior, în conformitate cu legislaţia naţională în vigoare şi cu *Metodologia desfăşurării admiterii la USAMV*. Universitatea a tipărit şi distribuit broşura de admitere la studiile universitare de licenţă. Pentru ciclul de studii universitare de master, admiterea se realizează în domeniile de studii universitare de master acreditate, la programele de studii legal înfiinţate în cadrul instituţiei de învăţământ superior, în conformitate cu legislaţia în vigoare şi cu *Metodologia desfăşurării admiterii la USAMV*. Pentru ciclul de studii universitare de doctorat, admiterea se realizează pe bază de competiţie, în şcolile doctorale acreditate sau autorizate provizoriu, în domeniile de studii universitare de doctorat aprobate în cadrul acestora, în conformitate cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 şi ale legislaţiei în vigoare.

Ref. 1: Admiterea la studii se bazează pe un set de criterii combinate, în care rezultatele la examenul de admitere deţin o pondere mai mare. Concret, admiterea candidaţilor se face pe

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

baza unor criterii de departajare, în care se ţine cont de rezultatele obţinute la examenul de bacalaureat, după cum urmează: a. Nota de la proba scrisă – Limba şi literatura română (N1): 50% ; b. Nota de la proba scrisă – Matematică/Istorie sau una din probele scrise la alegere (N2): 50%.

Acestea sunt considerate suficiente în evaluarea candidaţilor, iar rezultatele sunt trecute în ordine ierarhică. La începutul anului I de studii , sub îndrumarea unui cadru didactic împuternicit de conducerea facultăţii, studenţii trebuie să semneze un „Contract de studii", care are anexat planul de învăţământ aferent anului I. În anii II-IV, studenţii semnează un act adiţional, având drept anexă planul de învăţământ pentru anul respectiv.

S.B.1.2. Standarde: Structura şi prezentarea programelor de studiu

IP.B.1.2.1. Structura programelor de studiu

Min: La elaborarea ficărui program de studiu se are în vedere corespondenţa dintre rezultatele în învăţare, respectiv cercetare şi calificarea universitară. Fiecare **program de studiu** este prezentat candidaţilor sub forma unui pachet de documente privind misiunea, obiectivele generale şi specifice, a competenţelor cognitive, tehnico-profesionale şi afectiv valorice dobândite. Toate acestea sunt afişate pe pagina universităţii şi sunt înmânate sub diferite forme candidaţilor admişi. Disciplinele ce intră în aria curriculară a specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* au fost selectate în funcţie de conţinutul ştiinţific şi de succesiunea logică a fluxului informaţional. 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 TPPA sunt: *misiunea, obiectivele generale şi specifice ale programului, planul de învăţământ, fişele disciplinelor, competenţele scontate ale absolvenţilor.*

Planul de învăţământ care stă la baza funcţionării specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* este compatibil cu planurile şi programele de studii similare din ţară şi din state ale UE, cu standardele specifice ale Registrului Naţional al Calificărilor din Învăţământul Superior, cu anumite particularităţi specifice învăţământului agricol din Iaşi.

Ref. 1: Planurile de învăţământ întocmite şi revizuite anual, sunt în concordanţă cu cele de la facultăţile similare din ţară şi, în general, şi cu cele din UE, ponderea fiecărei discipline fiind determinată de un număr de credite de studiu ECTS. Disciplinele din cadrul planului de învăţământ sunt ordonate succesiv în cei 4 ani de şcolarizare de la general la special: fundamentale, inginereşti în domeniu, inginereşti de specialitate şi complementare.

Ref. 2: La nivelul facultăţii, comisiile desemnate pentru fiecare program de studiu analizează anual modul de transmitere a cunoaşterii şi gradul de asimilare de către studenţi. Revizuirea şi/sau adaptarea planului de învăţământ se face în conformitate cu procedura proprie adoptată de Senat.

IP.B.1.2.2. Diferenţiere în realizarea programelor de studiu

Min: Programele de studiu sunt unitare ca structură, indiferent de forma de învăţământ (la zi şi la distanţă), dar se diferenţiază în realizare în funcţie de mijloacele utilizate în forma de învăţământ.

Ref. 1: Realizarea programelor de studiu, în funcţie de forma de învăţământ, este monitorizată şi fundamentată prin structuri interne specializate de tip „centru de analiză şi dezvoltare pedagogică" în care se dezvolta tehnologii pedagogice novatoare şi eficiente.

Ref. 2: Fişele disciplinelor cuprind: competenţele specifice acumulate (competenţele profesionale şi cele transversale); obiectivele disciplinei (obiectivul general, obiectivele specifice); conţinuturi (curs, seminar/ laborator); strategii de predare-învăţare; bibliografie (obligatorie şi facultativă); metode şi instrumente de evaluare; standard de performanţă. Structura şi **c**onţinutul fişelor disciplinelor se reînnoieşte, în funcţie de evoluţia şi de nivelul cunoaşterii ştiinţifice şi tehnologice la nivel naţional şi internaţional, precum şi de exigenţele pieţei forţei de muncă în materie de competenţe şi calificări. De asemenea, se reînnoiesc mijloacele şi metodele de predare şi învăţare.

Ref. 3: Modul de examinare şi evaluare la fiecare disciplină este realizat ţinând cont de rezultatele în învăţare/competenţele programate. În prima activitate de seminar/ laborator cadrele

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

didactice prezintă concret modul în care se va realiza evaluarea activităţii studenţilor : formativă (în cadrul seminariilor şi laboratoarelor) ; evaluări pe parcursul semestrului (folosind metode orale, scrise şi practice) ; evaluarea finală (examene, colocvii, proiecte, portofolii, etc.). Se vor respecta Regulamentul privind activitatea profesională a studenţilor, Regulamentul privind examinarea şi notarea studenţilor. Componenta evaluative este luată în considerare în stuctura chestionarului de evaluare de către student a activităţii cadrelor didactice .

Ref. 4: Modul de organizare şi conţinutul examenului de finalizare a studiilor se bazează pe un examen sumativ, care certifică asimilarea competenţelor cognitive şi profesionale conform calificării universitare. Examenul de diplomă pentru programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* se organizează şi se desfăşoară pe baza *Regulamentului de de organizare şi desfăşurare a examenului de diplomă/licenţă/disertaţie* , care este aprobat anual de către Senatul USAMV Iaşi. **Examenul de licenţă/diplomă constă din două probe**, şi anume :

a. **proba 1** – evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate (scris) ;

b. **proba 2** – prezentarea şi susţinerea lucrării de licenţă/proiectului diplomă.

Tematica şi bibliografia pentru evaluarea cunoştinţelor fundamentale şi de specialitate se aprobă de Consiliul facultăţii, la propunerea comisiei licenţă/diplomă, în conformitate cu planurile şi programele de învăţământ după care au studiat absolvenţii din promoţia curentă. Modalitatea de susţinere a probei întâi, tematica şi bibliografia aferentă, graficul pentru desfăşurarea examenelor se aduc la cunoştinţa absolvenţilor prin afişare la afişierul facultăţii, cât şi pe pagina Web proprie, cu cel puţin trei luni înainte de desfăşurarea probei. Începând cu absolvenţii promoţiei din 2014 toate lucrările de diplomă au fost verificate cu ajutorul softului antiplagiat, luându-se măsurile adecvate pentru fiecare caz în parte. Rezultatele probelor unui examen se comunică/afişează în ziua susţinerii acestora sau cel târziu în ziua următoare, la avizierul facultăţii sau a sălii de desfăşurare a examenului şi pe pagina Web proprie.Eventualele contestaţii, privind rezultatele unei probe, se depun la secretariatul facultăţii în termen de 24 ore de la comunicarea/afişarea rezultatelor şi se rezolvă în termen de 24 ore de la data depunerii acestora, de către Comisia de analiză a contestaţiilor, numită de Rectorul universităţii. Facultatea de Agricultură şi-a eleaborat, pe baza regulamentului cadru al universităţii, propriul regulament pentru organizarea examenului de licenţă/disertaţie. Diplomele, pentru absolvenţii care au promovat examenul de licenţă/diplomă/disertaţie, se eliberează de către Universitate în maximum 12 luni de la absolvirea examenului, prin Biroul de acte de studii, fiind însoţite de suplimentul la diplomă.

. **Ref. 5 :** Programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* are o structură unitară la nivel naţional, indiferent de forma de învăţământ, datorită standardelor ARACIS, dar se diferenţiază în realizare, în funcţie de mijloacele specifice utilizate în forma de învăţământ respectivă. Mecanismele de diferenţiere au la bază cunoaşterea particularităţilor psihologice ale studenţilor, baza materială de care dispun universităţile, facultăţile şi disciplinele care sunt implicate în realizarea programului de studiu, bazele de practică, expertiza cadrelor didactice. O notă distinctă pentru programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* de la Facultatea de Agricultură Iaşi are în vedere organizarea practicii studenţilor din anii II-IV la firme specializate, stagiile de practică organizate prin intermediul proiectului POSDRU 139241, astfel un număr de 179 au fost studenţi ai specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* din anii II, III şi IV şi au efectuat practica la SC M&R SRL (produse din carne) şi SC Agropan Impex SRL (panificaţie).

IP.B.1.2.3. Relevanţa programelor de studiu

Min: Relevanţa cognitivă şi profesională a programelor de studiu este definită în funcţie de ritmul dezvoltării cunoaşterii şi tehnologiei din domeniu şi de cerinţele pieţei muncii şi ale calificărilor. USAMV Iaşi dispune de mecanisme pentru analiza colegială anuală a activităţii cunoaşterii transmise şi asimilate de studenţi şi pentru analiza schimbărilor care se produc în profilurile calificărilor şi în impactul acestora asupra organizării programului de studiu.

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

Ref. 1: Programele de studiu sunt revizuite periodic pe baza analizelor colegiale împreună cu studenţi, cu absolvenţi şi cu reprezentanţi ai angajatorilor.

CRITERIUL B.2. : REZULTATELE ÎNVĂŢĂRII

S.B.2.1. Standarde: Valorificarea calificării universitare

IP.B.2.1.1 Valorificarea prin capacitatea de a se angaja pe piaţa muncii

Min: Activităţile didactice desfăşurate în cadrul programului de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* au drept scop dobândirea de către studenţi a cunoştinţelor, competenţelor şi abilităţilor necesare angajării pe piaţa muncii, pentru a dezvolta o afacere proprie sau pentru continuarea studiilor universitare prin master şi doctorat.

Ref. 1: La programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* au definite competenţele corespunzătoare calificărilor pe care le realizează în raport cu exigenţale Cadrului Naţional al Calificărilor din Învăţământul Superior din România.

Ref. 2: Referitor la situaţia angajării absolvenţilor din promoţia 2013/2014 ale specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, se poate afirma că 50% dintre aceştia sunt angajaţi la diferite societăţi din domeniul industriei alimentare din tara sau strainatate.

IP.B.2.1.2 Valorificarea calificării prin continuarea studiilor universitare

Min: Ponderea absolvenţilor de studii de licenţă care au continuat cursurile studiilor universitare de masterat este în creştere, aceasta fiind în 2014 de aproximativ 50%.

IP.B.2.1.3 Nivelul de satisfacţie al studenţilor în raport cu dezvoltarea profesională şi personală asigurată de USAMV Iaşi

Min: Din analiza procesului educaţional asigurat de programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole,* care s-a făcut pe baza prelucrării unui vast material constituit din programele analitice, planul de învăţământ, fişele de autoevaluare şi de evaluare colegială, chestionarele completate de studenţi şi cele destinate absolvenţilor, a reieşit că mai mult de 50% din studenţi apreciază pozitiv mediul de învăţare.

Ref. 1: Mai precis, analiza relevă faptul că peste 90% dintre studenţi/absolvenţi consideră pozitiv mediul de învăţare/dezvoltare oferit de specializare şi propriul lor traseu de învăţare. În urma evaluărilor au avut loc discuţii între conducerea facultăţii şi fiecare cadru didactic, acesta din urmă reconsiderându-şi poziţia faţă de punctele slabe, iar în perspectivă îşi *reproiectează mijloacele de predare, seminarizare, efectuare a lucrărilor practice, a proiectelor,* astfel încât să vină în sprijinul studenţilor, în mod corelativ în aşa fel încât studentul să contribuie activ la construcţia personalităţii sale, la universul său de cunoaştere, apreciere şi acţiune alături de cadrul didactic.

IP.B2.1.4 Centrarea pe student a metodelor de învăţare

Min: Cadrele didactice de la programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* au drept preocupare de bază realizarea unui mediu de învăţare axat pe student, utilizând în acest sens numai acele metode care asigură formarea profesională, în concordanţă cu calificarea de specialist în domeniul industriei alimentare. *Relaţia dintre student şi profesor***,** în accepţiunea modernă a didacticii universitare contemporane în cadrul programului de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole* de la Facultăţii de Agricultură, se bazează nu doar pe rezolvare de probleme ci şi pe rezolvare de situaţii, atât în interiorul cunoaşterii, al aprecierii şi al acţiunii studenţilor, cât şi în interacţiunea dintre diferite registre cognitive, axiologice şi praxiologice. Evaluarea studenţilor se realizează urmărind instrucţiunile din Regulamentul privind evaluareaşi notarea studenţilor.

Ref. 1: Cadrele didactice sunt pregătite special în domeniul predării la nivel universitar şi/sau se reunesc în grupuri de dezbatere pentru a discuta metodologia predării.

La programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, relaţia student-profesor este una de parteneriat, fiecare asumându-şi responsabilitatea îndeplinirii scopului educaţional. Marea majoritate a cadrelor didactice din Facultatea de Agricultură, aşa cum reiese din programme analitice şi din aprecierea studenţilor, folosesc în procesul de predare/învăţare *noile tehnologii didactice,* atât la cursuri cât şi la lucrări practice şi seminarii. Raportul de 0,86 dintre orele de curs şi cele alocate lucrărilor practice/seminarii/proiecte denotă echilibrul existent între formarea teoretică şi cea practică

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 studenţilor. Toate cadrele didactice au adresă de e-mail, pagină personală web, manuale şi caiet de lucrări practice tipărite şi în format electronic, alte materiale auxiliare ().

Ref. 2 : La USAMV Iaşi, în procesul de predare, cât şi în cel de învăţare, cadrele didactice folosesc metode care stimulează dezvoltarea personalităţii studenţilor, creativitatea, iniţiativa, imaginaţia etc. Astfel, cadrele didactice folosesc metode de predare interactive pentru cursuri, iar în cadrul lucrărilor practice şi seminariilor sunt generate modele şi studii de caz care stimulează şi determină intervenţia creativă a studenţilor. Pentru operaţionalizarea acestor metode şi tehnici de învăţare Universitatea are în dotare laboratoare didactice şi de cercetare performante, dotate cu tehnologii de ultimă generaţie (cum ar fi Centrul de vizualizare avansată — 3D).

IP.B2.1.5 Orientarea în carieră a studenţilor

Min: Profesorii au ore de permanenţă la dispoziţia studenţilor şi personalizează îndrumarea la cererea studentului. De asemenea, pentru fiecare an de studiu a fost desemnat un tutore (îndrumător) de an, care are obligaţia de a asigura legătura dintre conducerea universităţii/facultăţii şi studenţi, în scopul integrării acestora în viaţa universitară şi de obţinere a unor rezultate profesionale care să le asigure competitivitate pe piaţa muncii.

Ref. 1: La fiecare disciplină există, afişat şi se respectă un *program de consultaţii***,** unde îndrumarea este personalizată la cererea studentului, atât pe linie profesională-consultări individuale sau în grupuri mici, cât şi privitor la traseul profesional-cu participarea îndrumătorilor de an, decanului sau a membrilor Comisiei de consiliere şi orientare în carieră.

Ref. 2: USAMV din Iaşi a fost partener în proiectul **"Studiu naţional de monitorizare a inserţiei pe piaţa muncii a absolvenţilor din învăţământul superior"**, Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 contractul POSDRU/60/2.1/S/41750. Proiectul a fost coordonat de CNFIS, în colaborare cu Centrul Internaţional pentru Cercetări în Învăţământul Superior din cadrul Universităţii Kassel, Germania.

CRITERIUL B.3. : ACTIVITATEA DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ

S.B.3.1. Standarde: Programe de cercetare

În cadrul USAMV Iaşi, cercetarea ştiinţifică este coordonată de Departamentul de Cercetare Inovare şi Transfer Tehnologic, entitate condusă de un cadru didactic, în calitate de director de Departament, şi care are în subordine patru Centre de Cercetare, corespunzătoare celor patru facultăţi ale universităţii. Componentă principală a procesului de învăţământ, activitatea de cercetare şi dezvoltare tehnologică din cadrul Facultăţii de Agricultură se desfăşoară sub egida Centrului de Cercetări Agricole (certificat 28/CC-B), fiind direcţionată pe obiective prioritare, rezultate din necesităţile actuale şi de perspectivă ale României.

IP.B.3.1.1 Programarea cercetării

Min: Activitatea de cercetare ştiinţifică la specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* se realizează în baza unui Plan propriu de cercetare, având la bază strategiile şi programele pe termen scurt, mediu şi lung ale Facultăţii de Agricultură şi USAMV Iaşi. Strategia programelor de cercetare ştiinţifică, precum şi modalităţile de obţinere şi alocare a resurselor şi cele de valorificare a rezultatelor au fost aprobate în comisiile facultăţii, a Consiliului Facultăţii, şi ulterior, de Senatul universităţii.

Ref. 1: Programarea cercetării are în vedere şi se realizează în cadrul naţional, în privinţa competitivităţii şi valorificării acesteia.

Ref. 2: Programarea şi realizările cercetării sunt raportate la cadrul european şi global .

IP.B.3.1.2 Realizarea cercetării

Min: Cercetarea dispune de resurse financiare, logistice şi umane suficiente pentru a realiza obiectivele propuse. Finanţarea cercetării din cadrul programului de studiu *Tehnologia prelucrării produselor sgricole* de la Facultăţii de Agricultură are la bază fondurile proprii, cele provenite din contractele cu agenţii economici, dar mai ales din contractele naţionale şi internaţionale câştigate prin competiţii.

Ref. 1: Există un climat şi o cultură academică puternic centrate pe cercetare, atestate de numărul granturilor de cercetare, de publicaţii şi de transferul cognitiv şi tehnologic prin

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

consultanţă, parcuri ştiintifice, etc. Există şcoli doctorale pentru formarea tinerilor cercetători. Cercetarea ştiinţifică efectuată de cadrele didactice de la *Tehnologia prelucrării produselor agricole* se desfăşoară în laboratoare de cercetare care deservesc grupuri de discipline aferente specializării, dar şi în cadrul Centrului de Cercetări Agricole şi a Laboratorului de cercetări pentru planta sol, Laboratorului de Oenologie, Laboratorului pentru organisme modificate genetic si a Institutului de Cercetare pentru Agricultură şi Mediu. Dotarea acestor laboratoare este complexă şi modernă, asigurând toate condiţiile materiale necesare efectuării unei cercetări ştiinfiţiifice de cea mai bună calitate. Alături de cadrele didactice, care alocă între 20 şi 50% din timpul de lucru petrecut în universitate, la activitatea de cercetare ştiinţifică participă şi doctoranzii Şcoala Doctorală de Agronomie, Horticultură şi Zootehnie.

Ref. 2: Există certificarea îndeplinirii unor standarde de calitate sau excelenţă în cercetarea ştiinţifică, din punctul de vedere al organizării, urmăririi desfăşurării proiectelor de cercetare, avizării interne a rezultatelor şi eliminării practicilor neconforme cu etica, cum sunt reproducerea fără permisiune a rezultatelor obţinute de alţi cercetători, plagiat, nerespectarea normelor de bioetica etc.

Ref. 3: Cadrele didactice, studenţii, masteranzii şi doctoranzii participă activ la activitatea de consultanţă şi transfer tehnologic în cadrul camerelor agricole din regiunea de dezvoltare Nord-Est dar şi în parcul tehnologic TEHNOPOLIS la care universitatea este fondator şi partener, alături de Consiliul Judeţean, Primăria Iaşi şi cele trei mari universităţi din municipiu.

IP.B.3.1.3 Valorificarea cercetării

Min: Cercetarea este valorificată prin: publicaţii pentru scopuri didactice, publicaţii ştiinţifice, transfer tehnologic prin centre de consultanţă, parcuri ştiinţifice sau alte structuri de valorificare, realizarea unor produse noi etc. Fiecare cadru didactic si cercetator are anual cel putin o publicaţie sau o realizare didactică sau ştiinţifică. Resursa umană implicată în activitatea de cercetare este suficientă (63 cadre didactice) şi înalt calificată, cu titlul de doctor în ştiinţe şi doctoranzi; 7 cadre didactice au şi calitatea de conducător de doctorat.

În perioada 2010-2014, cele 63 cadre didactice cu predare la *Tehnologia prelucrării produselor agricole* au publicat, în ţară sau străinătate, un număr de 662 lucrări ştiinţifice, revenind 2,63 lucrări/cadru didactic/an .

Cele 58 cadre didactice au publicat, în ultimii cinci ani, 51 cărţi, manuale universitare şi îndrumătoare practice, ceea ce înseamnă o medie de 0,81 cărţi/cadru didactic.

Ref. 1: Rezultatele cercetării sunt apreciate la nivel naţional prin premii, citări, cotări, etc. Publicaţiile, patentele, lucrările de anvergură etc. sunt menţionate în baze de date internaţionale .

B.4 – Activitatea financiară a USAMV Iaşi

S.B.4.1 Buget şi contabilitate

USAMV Iaşi dispune de buget propriu de venituri şi cheltuieli şi de o contabilitate adecvată, organizată la nivel de instituţie, pentru gestionarea financiară a activităţii de învăţământ superior şi cercetare, cod fiscal şi cont la banca.

I.P.B.4.1.1. Bugetul de venituri si cheltuieli

Min: Taxele şcolare ale studenţilor sunt calculate în concordanţă cu costurile medii de şcolarizare pe an universitar din învăţământul public finanţat de la buget la studiile universitare de licenţă, masterat sau doctorat similare şi sunt aduse la cunoştinţa studenţilor prin diferite mijloace de comunicare. Studenţii sunt informaţi despre posibilităţile de asistenţă financiară din partea USAMV Iaşi şi despre modul de utilizare a taxelor.

I.P.B.4.1.2 Contabilitate

Min: USAMV Iaşi are un seviciu propriu de contabilitate, ţine registrul de inventar, bilanţ contabil, cont de execuţie bugetară şi raport de gestiune, din care rezultă că cheltuielile efectuate sunt în concordanţă cu legislaţia în vigoare.

Ref. 1: Activitatea de contabilitate este informatizată şi permanent transparentă. Activitatea de contabilitate este informatizată, existând o dotare tehnică corespunzătoare şi sisteme software specializate pentru: evidenţa contabilă, execuţia bugetară, declaraţii fiscale,

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

evidenţă încasări. În acelaşi timp, se asigură transparenţa tuturor informaţiilor din domeniul respectiv prin accesul direct al celor interesaţi, pe Internet.

Ref. 2 : În prezent, USAMV din Iaşi are implementat un sistem informatizat permanent „University Management System" care este o soluţie integrată pentru managementul şi automatizarea proceselor şi activităţilor specifice mediului academic.

IP.B.4.1.3 Auditare şi răspundere publică

Min: USAMV din Iaşi efectuează auditare internă şi externă a activităţii sale financiare**.** Bilanţul contabil, contul de execuţie bugetară şi rezultatele auditării externe a situaţiilor financiare sunt făcute publice în urma analizei efectuate de Senat.

Ref. 1 : Activitatea financiară, ce se derulează în cadrul proiectelor şi programelor de cercetare, pe diferite surse de finanţare, face obiectul unui audit periodic intern sau extern, funcţie de condiţiile specificate în contractul de finanţare.

III. MANAGEMENTUL CALITĂŢII

CRITERIUL C.2.: PROCEDURI PRIVIND INIŢIEREA, MONITORIZAREA ŞI REVIZUIREA PERIODICĂ A PROGRAMELOR ŞI ACTIVITĂŢILOR DESFĂŞURATE

S.C.1.1 Structuri şi politici pentru asigurarea calităţii

IP.C.1.1.1 Organizarea sistemului de asigurare a calităţii

Min: La USAMV Iaşi există o comisie centrală şi comisii pe programe de studii care lucrează în mod integrat.

Ref. 1: Comisia promovează în instituţie o cultură a calităţii.

Ref. 2: Comisia dezvoltă activităţi de stabilire de repere calitative şi cantitative prin comparaţie cu alte universităţi din ţară şi străinătate pentru evaluarea şi monitorizarea calităţii

IP.C.1.1.2 Politici şi strategii pentru asigurarea calităţii

Min: Există un program de politici ale universităţii centrate pe calitate şi sunt precizate mijloacele de realizare.

Ref. 1: Fiecarei politici îi corespund strategii de realizare cu prevederi şi termene concrete**.**

Ref. 2: Politicile şi strategiile sunt activate în fiecare compartiment şi stimulează participarea fiecărui membru al corpului didactic sau de cercetare.

C.2. Proceduri privind iniţierea, monitorizarea şi revizuirea periodică a programelor şi activităţilor desfăşurate

S.C.2.1 Standarde: Aprobarea, monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor de studiu şi diplomelor ce corespund calificărilor

I.P.C.2.1.1 Existenţa şi aplicarea regulamentului privitor la iniţierea, aprobarea, monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor de studiu

Min: La nivelul Facultăţii de Agricultură s-au constituit structuri profesionale menite să creeze cadrul instituţional necesar dezvoltării şi monitorizării efective a calităţii .

Ref. 1: Facultatea de Agricultură are un ***regulament pentru iniţierea, monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor de studii*** care are la bază mai multe principii (a relevanţei calificării, a funcţionalităţii, a transferabilităţii, a accesibilităţii şi continuităţii, a egalităţii şanselor educaţionale şi profesionale, a flexibilităţii şi a dezvoltării personale), prezentate în prima parte şi prin care se face monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor de studiu aferente Facultăţii de Agricultură, implicit *Tehnologia prelucrării produselor agricole*.

Ref. 2: Din data de 1.XII.2006, în cadrul USAMV Iaşi funcţionează **Departamentul pentru Asigurarea Calităţii**, care îşi desfăşoară activitatea în conformitate cu ***Regulamentul de funcţionare***. La nivelul USAMV Iaşi s-a elaborat un ***Manual pentru asigurarea calităţii*** care este valabil şi pentru Facultatea de Agricultură şi care cuprinde procedurile pentru evaluarea şi asigurarea calităţii . Comisia de asigurare a calităţii de la Facultatea de Agricultură este alcătuită din 7 cadre didactice şi 1 student privind asigurarea calităţii.

IP.C.2.1.2 Corespondenţa dintre diplome şi calificări

Min: Programele de studiu şi diplomele sunt elaborate şi emise în funcţie de cerinţele calificării universitare. Programele de studii universitare sunt organizate pe discipline academice, în

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

mod progresiv şi corespund ciclurilor de studii universitare de licenţă, de masterat şi de doctorat

Ref. 1: Programele de studii sunt revizuite periodic pentru a corespunde dinamicii pieţei calificărilor universitare şi profesionale. Anual se întocmeşte un raport privind asigurarea calităţii pentru programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole*.

Ref. 2: ***Toate aceste programe de studiu, cât şi diplomele sunt elaborate şi emise funcţie de cerinţele calificării universitare.*** Astfel, la finalizarea unui program de studiu pentru licenţă se acordă „diploma de licenţă", menţionându-se domeniul şi specializarea. La finalizarea programului de studii universitare pentru masterat de acordă „diploma de master", menţionându-se domeniul de specialitate. Încă de la admitere şi pe parcursul facultăţii, studenţii sunt familiarizaţi cu nomenclatorul meseriei respective, a titlurilor universitare şi academice**.**

Ref. 3: Programele de studii şi diplomele sunt revizuite prin comparaţie europeană şi internaţională pe baza unui set de nivele profesionale de reper. În vederea compatibilizării planurilor de învăţământ şi a programelor analitice cu cele existente în instituţii similare din ţară şi străinătate, s-a procedat la revizuirea periodică a Curriculei universitare şi a programelor analitice, în conformitate cu prevederile ***Regulamentului privind iniţierea, aprobarea, monitorizarea şi evaluarea periodică a programelor de studiu***.

C.3. Proceduri obiective şi transparenţe de evaluare a rezultatelor învăţării

S.C.3.1 Evaluarea studenţilor

IP.C.3.1.1 USAMV Iaşi are un regulament privind examinarea şi notarea studentilor care este aplicat în mod riguros şi consecvent

Min: În cadrul Facultăţii de Agricultură ***evaluarea studenţilor se face după un regulament aprobat de către Senatul USAMV Iaşi***, în care sunt prezentate formele de evaluare, precizându-se regulile după care sunt examinaţi studenţii, criteriile etc.. De asemenea, în fişele disciplinelor este trecută ***forma de evaluare şi ponderea fiecărui element în nota finală***. Structura elementelor de evaluare este inclusă în fişa fiecărei discipline şi prezintă variaţii în funcţie de specificul acestora. La examinare participă, pe lângă titularul cursului, cel puţin încă un alt cadru didactic de specialitate.

Ref. 1: Există un regulament care prezintă procedee/tehnici/metode detaliate de aplicare sub forma unui pachet de tehnici/metode de examinare a studenţilor care sunt aduse în mod consecvent la cunostinţa tuturor celor implicaţi. Aceste elemente sunt precizate şi în ghidul studentilor pentru programul de studiu *Tehnologia prelucrării produselor agricole*

Ref. 2: Regulamentul şi pachetul de procedee/tehnici/metode de examinare sunt completate de un sistem în care la examinare participă şi un examinator extern (din afara instituţiei). Această situaţie se întâlneşte mai ales la activitatea practică, unde la notare participă şi responsabilul de la centrul de practică unde studentul a desfăşurat activitatea.

I.P.C.3.1.2. Integrarea examinării în proiectarea predării şi învăţării, pe cursuri şi programe de studiu

Min: Fiecare disciplină din planul de învăţământ al specializării *Tehnologia prelucrării produselor agricole* a fost astfel proiectată încât să îmbine elementele de predare-învăţare cu cele de evaluare-examinare, plecându-se de la necesitatea realizării transparenţei şi a unei evaluări obiective a studenţilor, dar şi de adaptare a metodelor de examinare la exigenţele învăţământului modern. Procedeele de examinare şi evaluare a studenţilor sunt centrate pe rezultatele învăţarii şi anunţate studenţilor din timp. Modul de susţinere a examenelor-scris, grilă, oral sau combinaţii ale acestora-se stabileşte, pentru fiecare disciplină, de către Consiliul Facultăţii, la propunerea catedrelor, înainte de începerea activităţii didactice .

Ref. 1: Evaluarea diagnostică, formativă şi sumativă asigura continuitatea şi consecvenţa în învăţare. Formele de evaluare şi examinare a studenţilor au fost definite încă din etapa de proiectare a programului de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, fiind incluse în Planul de învăţământ al acestuia şi în fişele disciplinelor.

Ref. 2: Evaluarea stimulează studenţii pentru învăţarea creativă, manifestată prin elaborarea de lucrări independente bazate pe cunoştinţele însuşite riguros. Studiile din învăţământul

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

universitar se încheie printr-un examen de diplomă care se susţine în formele prevăzute de *Metodologia organizării şi desfpăşurării examenului de diplomă,* conform legii

C.4. Proceduri de evaluare periodică a calităţii corpului profesoral

S.C.4.1 Standarde: Calitatea personalului didactic şi de cercetare

I.P.C.4.1.1 Raportul dintre numărul de cadre didactice şi studenţi

Min: Facultatea de Agricultură Iaşi dispune de un corp profesoral de valoare format din profesori, conferenţiari, şefi lucrări, asistenţi şi profesori consultanţi. Cadrele didactice cu normă de predare la specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* sunt titulare pe post, procentul ocupat de acestea din totalul posturilor aferente specializării fiind de 88,9%. Asigurarea acoperirii disciplinelor cu cadre didactice care să deţină competenţe adecvate obiectivelor specifice programului de licenţă *Tehnologia prelucrării produselor agricole* este reglementată prin Regulamentul privind iniţierea, aprobarea, monitorizarea şi evaluare periodică a programelor de studiu. Selecţia pe criterii de competenţă se aplică atât cadrelor didactice titulare, cât şi cadrelor didactice asociate.

Ref. 1: Raportul optim dintre numărul de cadre didactice şi numarul de studenţi are în vedere asigurarea calităţii de predare şi învăţare. La Programul Tehnologia prelucrării produselor agricole acest raport este de un cadru didactic la aproximativ 5 studenţi.

Ref. 2: În stabilirea acestui raport s-au avut în vedere niveluri superioare ale calităţii predării, învăţării şi cercetării, prin comparaţie cu universităţi performante din ţară şi din străinătate. Conducerea Universităţii şi a Facultăţii de Agricultură urmăresc realizarea unui raport optim între numărul cadrelor didactice titulare şi numărul de studenţi înmatriculaţi, armonizare realizată prin stabilirea cifrei de şcolarizare, prin politica de ocupare a posturilor şi respectiv, prin strategia de pregătire a personalului didactic .

IP.C.4.1.2 Evaluarea colegială

Min: În cadrul Facultăţii de Agricultură se fac *autoevaluări şi evaluări complexe,* bazate pe criterii generale şi pe preferinţe colegiale. Fiecare tip de evaluare are un formular propriu . Există un formular de evaluare de către studenţi a cadrelor didactice, aprobat de Senat. În acest sens, anual, fiecare cadru didactic este evaluat de către membrii catedrei din care face parte, în baza unei Fişe de evaluare colegială, care cuprinde elemente referitoare la gradul de îndeplinire a standardelor de performanţă, la activitatea ştiinţifică, adecvarea la complexitatea muncii, iniţiativa şi creativitatea, trăsăturile de personalitate şi caracter, precum şi la alte activităţi desfăşurate în interesul învăţământului. Rezultatele evaluărilor, integrate într-un raport de sinteză întocmit de directorii de departamente sunt confidenţiale, fiind accesibile decanului, rectorului şi persoanei evaluate.

Ref. 1: Evaluarea colegială este obligatorie şi periodică, iar la fiecare departament există o comisie de evaluare anuală a performanţelor didactice şi de cercetare ale fiecarui cadru didactic/cercetator şi un raport anual privind calitatea personalului didactic şi de cercetare.

IP.C.4.1.3 Evaluarea personalului didactic de către studenţi

Min: Există un formular de evaluare de catre studenţi a tuturor cadrelor didactice, aprobat de Senat, care se aplică obligatoriu după fiecare ciclu anual de instruire şi ale cărui rezultate sunt confidenţiale, fiind accesibil doar decanului, rectorului şi persoanei evaluate.

Ref. 1: Evaluarea de către studenţi este obligatorie, iar rezultatele evaluării cadrelor didactice de către studenţi sunt discutate individual, prelucrate statistic, pe departamente, facultăţi si universitate şi analizate la nivel de facultate şi universitate în vederea transparenţei şi a formulării de politici privind calitatea instruirii.

IP.C.4.1.4 Evaluarea de catre managementul USAMV Iaşi

Min: Cadrul didactic se autoevaluează şi este evaluat anual de către directorul de departament.Tot anual, se procedează la evaluarea personalului didactic de către directorul de departament la care aparţine. Fişa de evaluare managerială (elaborată de universitate), punctează gradul de îndeplinire a standardelor de performanţă individuală. Senatul a aprobat *METODOLOGIA privind evaluarea periodică a rezultatelor şi performanţelor activităţilor academice ale personalului didactic şi de cercetare,* care are în vedere evaluarea activităţii cadrelor didactice în ultimii cinci ani, în conformitate cu prevederile Legii nr. 1/2011

Ref. 1: USAMV Iaşi dispune de un formular de evaluare anuală multicriterială a fiecarui cadru didactic şi de un sistem de clasificare a performanţelor în predare, cercetare şi servicii

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

aduse instituţiei şi comunităţii. La promovarea personalului didactic este luată în considerare analiza tuturor acestor documente de evaluare a performanţei în predare şi cercetare, precum şi a altor activităţi prestate în folosul comunităţii academice, respectând reglementările în vigoare privind evaluarea şi conferirea titlurilor didactice. Evaluarea cadrului didactic este luată în calcul şi la acordarea de distincţii, stimulente precum şi la stabilirea retribuţiei diferenţiate.

C.5. Accesibilitatea resurselor adecvate învăţării

S.C.5.1 Standarde: Resurse de învăţare şi servicii studenţeşti

IP.C.5.1.1 Disponibilitatea resurselor de învăţare

Min: Calitatea predării depinde în mod direct de profesionalismul cadrelor didactice şi care, la cei implicaţi în procesul de predare de la *Tehnologia prelucrării produselor agricole*, este garantat de pregătirea universitară de bază, de cea prin doctorat şi/sau postuniversitară şi de specializările la care au participat.

Ref. 1: Cadele didactice de la specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* folosesc strategii de predare activ-participative care determină o învăţare rapidă: expunere – dezbatere; integrarea mijloacelor multimedia în predare; proiectul individual şi de grup; investigaţia; experimentul; studii de caz; problematizarea; iniţierea în metodologia cercetării ştiinţifice experimentale. Facultatea de Agricultură dispune de *resurse de învăţare diverse* pentru fiecare program de studiu, inclusiv pentru *Tehnologia prelucrării produselor agricole*. Aceste surse de învăţare se regăsesc la biblioteca universităţii la catedre, în laboratoare sau în câmpurile didactice. Multe materiale se găsesc şi pe suport electronic, putând fi accesate pe platforma de e-learning Moodle. La cea mai mare parte dintre aceste resurse studenţii au acces gratuit.

Numărul de volume al cărţilor din străinătate existent în bibliotecă este insuficient pentru a asigura toate cererile, dar facultatea împreună cu biblioteca *are un program de achiziţii şi multiplicare a cursurilor*, ceea ce va face ca acestea să fie în număr suficient pentru o serie de studenţi.

IP.C.5.1.2 Predarea ca sursă a învăţării

Min: *Strategiile de predare ale cadrelor didactice sunt actualizate* în conformitate cu programele de studiu şi programa analitică, cu forma de învăţământ şi caracteristicile studenţilor.

Ref. 1: USAMV Iaşi dispune de laboratoare de analiză, cercetare şi formulare de strategii inovatoare de predare/învăţare care implică personalul didactic şi studenţii.

IP.C.5.1.3 Programe de stimulare si recuperare

Min: La nivelul **facultăţii *există programe şi strategii de stimulare a studenţilor cu performanţe*** (burse de merit, burse de studiu, burse sociale, burse ocazionale, burse de întreprindere etc.), dar şi de recuperare a celor cu dificultăţi de învăţare. Acordarea burselor se face prin respectarea criteriilor prevăzute în legislaţie. Astfel, rezultatele profesionale permit obţinerea de burse diferenţiate, conform legislaţiei în vigoare, facilitarea participării la simpozioane şi publicarea de articole în reviste de specialitate, includerea în colectivele contractelor de cercetare ale cadrelor didactice sau în cercurile ştiinţifice ale disciplinelor etc. În semestrul I din anul universitar 2014-2015, la specializarea *Tehnologia prelucrării produselor agricole* au fost acordate 135 burse (din total 241 studenţi la buget), acoperind 56,0% din numărul de studenţi; structura burselor de la bugetul de stat a fost următoarea: o bursa de performanta (0,8%), 16 burse de merit (11,7%), 92 burse de studii (68,1%) şi 26 burse sociale (19,4%).

Ref. 1: Studenţii cu dificultăţi în procesul de învăţare beneficiază de consiliere permanentă din partea îndrumătorilor de an şi a Comisiei de consiliere şi orientare în carieră. Fiecare disciplină acordă consultaţii suplimentare şi asigură recuperarea orelor absentate pe baza unor grafice individuale afişate. Pentru promovarea examenelor restante, au fost introduse modalităţi suplimentare de examinare (Sesiune suplimentară, Sesiune suplimentară specială, Sesiune deschisă) . USAMV Iaşi asigură servicii sociale, culturale şi sportive în spaţii modernizate, care corespund atât reglementărilor în domeniu, cât şi cerinţelor studenţilor.

IP.C.5.1.4 Servicii studenţeşti

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

Min: În cele patru cămine ale universităţii există un număr de 1660 locuri. La Facultatea de Agricultură, *toţi studenţii care au făcut cerere de cazare au fost cazaţi* în căminul propriu (C1), acesta funcţionând după un regulament specific. Studenţii beneficiază de o bază sportivă modernă, de cantină-restaurant, bibliotecă, cluburi cu diferite tematici (sport, teatru, poezie), săli internet şi sunt consiliaţi în acest sens.

Ref. 1: Studenţii sunt sprijiniţi în organizarea de acţiuni extradidactice, cum sunt: balul bobocilor, excursia de studii a studenţilor anului IV, cursul festiv al absolvenţilor etc., cercuri ştiinţifice . Periodic, sunt organizate diferite manifestări culturale în Aula universităţii, la care protagoniştii sunt studenţii sau ansambluri profesioniste. De asemenea, studenţii Universităţii noastre participă la concursul naţional anual „AGRONOMIADA", la concursuri sportive etc. În plan cultural, studenţii sunt organizaţi, prin ei înşişi sau cu sprijinul tutorilor/cadrelor didactice, în grupuri culturale. Baza sportivă a universităţii a devenit cea mai modernă din Iaşi, dispunând de 2 săli de sport cu suprafeţe sintetice, 3 terenuri de fotbal şi tenis, pistă de atletism, instalaţie de nocturnă, vestiare noi, saună şi tribune. Cantina restaurant în suprafaţă de utilă de 779 m^2 are o capacitate la mese de 337 locuri, putând deservi aproximativ 1000 de persoane pe zi. Studenţii dispun şi de un centru de vizualizare avansată 3 D, unic în România.

C.6. Baza de date actualizată sistematic, referitoare la asigurarea internă a calităţii

S.C.6.1 Standarde: Sisteme de informaţii

IP.C.6.1.1 Baze de date şi informaţii

Min: USAMV din Iaşi are implementat un sistem informatic performant (**ACADEMIS**), care oferă managementului universitar o platforma integrată capabilă să asigure agestiunea completă şi eficientă, prin informatizare şi optimizarea tuturor proceselor specificece se regăsesc în cadrul instituţiei. Această platformă permite gestionarea următoarelor componente: managementul şcolarităţii, comunicare şi colaborare didactică, eLearning, managementul serviciilor din bibliotecă, mangementul activităţii didactice, mangementul proiectelor de cercetare, managementul financiar contabil, evaluarea clităţii educaţionale etc. USAMV Iaşi realizează, în mod sistematic, colectarea, prelucrarea şi analiza datelor şi informaţiilor referitoare la procesele desfăşurate şi mai ales la calitatea acestora, având drept preocupare permanentă îmbunătăţirea continuă a sistemului informaţional prin introducerea tehnologiilor moderne. USAMV Iaşi dispune de un *Centru de comunicaţii date şi informaţii aplicate* (CCDIA) prin intermediul căruia se exploatează sistemul informatic integrat pentru contabilitate, casierie, programul informatic de evidenţă a studenţilor tuturor facultăţilor. În USAMV Iaşi a fost implementat programul **University Management System (UMS)**; acesta este un sistem informatic integrat, destinat instituţiilor de învăţământ superior, având drept obiective gestionarea, asimilarea şi armonizarea proceselor specifice managementului universitar. Constituit din 14 module interconectate, UMS asigură gestionarea procesului de şcolaritate, a studenţilor, cadrelor didactice, taxelor şcolare, admitere, licenţă, burse, cazări, diplome etc..

Ref. 1: Facultatea de Agricultură dispune de un sistem informatic propriu (*soft educaţional)* racordat la sistemul informatic al universităţii şi prin intermediul internetului la celelalte sisteme de informaţii. Serviciul de secretariat beneficiază de un sistem informatic propriu (UMS), cu baze de date referitoare la situaţia şcolară a studenţilor, note, data înscrierii, examene, rezultate, situaţia financiară etc.

C.7. Transparenţa informaţiilor de interes public cu privire la programele de studii şi, după caz, certificatele, diplomele şi calificările oferite

S.C.7.1 Standarde: Informaţie publică

IP.C.7.1.1 Oferta de informaţii publice

Min: USAMV Iaşi deţine o pagină Web care cuprinde un ansamblu complet de informaţii privind starea calităţii educaţiei şi a vieţii studenţilor în spaţiul universitar (http://www.uaiasi.ro,). Actualizată permanent, pagina Web conţine elemente referitoare la structura universităţii, la personalul didactic şi cel de cercetare, facilităţile puse la dispoziţia studenţilor, regulamentele după care se desfăşoară activitatea în cadrul USAMV etc.. Facultatea de Agricultură are pagină web proprie unde sunt prezentate informaţii şi date cantitative şi calitative actualizate despre admitere, calificări, programe de studiu, diplome, personal

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

didactic şi de cercetare, servicii etc. (http://www.uaiasi.ro/agricultura/). De asemenea, informaţiile referitoare la activitatea didactică sunt afişate la avizierele facultăţii sau ale disciplinelor, admiterea, aspecte ale procesului didactic, activitatea de cercetare, manifestări ştiinţifice, organizarea de concursuri didactice, regulamente de asigurare a calităţii, activitatea didactică, evaluarea studenţilor, acordarea burselor, rapoarte de activitate, planuri strategice şi operaţionale, facilităţi oferite studenţilor, posibilităţi de practică sau angajare etc.. Săptămânal, Rectorul Universităţii organizează conferinţe de presă, dând informaţii despre activitatea universitară.

Ref. 1: Informaţia oferită public de USAMV Iaşi este comparabilă, cantitativ şi calitativ, cu cea oferită de universităţile din Spaţiul European al Învăţământului Superior. La nivelul universităţii, informaţiile privind calificările şi programele de studiu se regăsesc sub formă tipărită în Metodologia desfăşurării admiterii în anul universitar 2015 – 2016, pliantele pentru admitere.

C.8. Funcţionalitatea structurilor de asigurare a calităţii educaţiei, conform legii

S.C.8.1 Standarde: Structura instituţională de asigurare a calităţii educaţiei este conformă prevederilor legale şi îşi desfăşoară activitatea permanent

La nivelul facultăţii există *comisii pentru evaluarea şi asigurarea calităţii* menite să asigure cadrul instituţional de dezvoltare şi monitorizare efectivă a calităţii. Toate documentele privind calitatea educaţiei elaborate de Facultatea de Agricultură sunt aprobate de Consiliul facultăţii şi avizate de Consiliul de Administraţie şi Senatul universitar. Acestea se întocmesc conform *Regulamentului cu privire la asigurarea caltăţii în USAMV Iaşi*.

IP.C.8.1.1 Comisia coordonează aplicarea procedurilor şi activităţilor de evaluare şi asigurare a calităţii

Min: Evaluarea, monitorizarea şi îmbunătăţirea rezultatelor proceselor didactice şi de cercetare se realizează potrivit sistemului de management al calităţii adoptat. Monitorizarea activităţii didactice este responsabilitatea conducerii facultăţii şi a departamentelor (); la evaluarea personalului didactic, grila de apreciere are drept criterii performanţele didactice, cele în cercetare şi activitatea administrativă. Conducerea facultăţii este preocupată de asigurarea calităţii în domeniul managementului academic şi administrativ, în vederea evaluării şi acreditării noilor specializări şi a noilor forme de învăţământ (). Structura instituţională de asigurare a calităţii educaţiei este conformă prevederilor legale şi îşi desfăşoară activitatea în mod permanent. Comisia de evaluare a calităţii elaborează anual un raport pe care îl prezintă Adunării generale a facultăţii, Senatului universităţii şi îl afişează pe *site*-ul facultăţii **.**

Ref.1: USAMV din Iaşi implementează permanent măsurile de îmbunătăţire a calităţii educaţiei şi colaborează cu alte universităţi din ţară sau din străinătate pentru identificarea şi adoptarea bunelor practici în domeniile de calitate.

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. 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

D. 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,**

Prof. univ. dr. Costel SAMUIL 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 2017/2018 LA PROGRAMUL DE STUDII EVALUAT ÎN VEDEREA ACREDITĂRII

Denumirea postului	NB	PO	Total	
			Nr.	(%)
Profesor	1,80	-	**1,80**	**12,75**
Conferentiar	1,87	-	**1,87**	**13,25**
Şef lucr., lector	3,01	2,04	**5,05**	**35,76**
Asistent	3,24	2,16	**5,40**	**38,24**
Total posturi	**9,92**	**4,20**	**14,12**	
%	**70,25**	**29,75**	**100**	

LISTA

cadrelor didactice titulare pentru disciplinele din Planul de învățământ, la specializarea
Tehnologia prelucrarii produselor agricole

Nr. crt.	Disciplina din planul de învățământ	Gradul didactic, numele și prenumele
Anul I		
OBLIGATORII		
1	Matematică şi statistică	Şef lucr. dr. Chiruţa Ciprian /Asist dr. Bulgariu Emilian
2	Chimie anorganică şi analitică	Şef lucrări dr. Trofin Alina/ Şef lucrări dr. Ungureanu Elena
3	Chimie organică	Asist dr. Luchian Camelia Elena
4	Biochimie	Şef lucrări dr. Patraş Antoanela/Asist. dr. Luchian Camelia Elena
5	Chimie fizică şi coloidală	Şef lucrări dr. Ungureanu Elena
6	Informatică aplicată	Lector dr. Călin Marius
7	Geometrie descriptivă şi desen tehnic	Şef lucrări dr. Bucur Roxana-Dana
8	Biofizică	Lector dr. Motrescu Iuliana
9	Fenomene de transfer	Lector dr. Motrescu Iuliana
10	Chimia alimentelor	Prof. dr. Trincă Carmen Lucia
11	Practică	
12	Educaţie fizică	Lector dr. Murariu Florin/ Asist drd. Gorban Corneliu
OPȚIONALE		
13	Botanica	Şef lucrări dr. Paraschiv Nicoleta Luminita
14	Conservarea biodiversităţii	Şef lucrări dr. Paraschiv Nicoleta Luminita
15	Fiziologie vegetala	Şef lucr. dr. Marta Alina
16	Ecofiziologie aplicată	Şef lucr. dr. Marta Alina /Şef lucrări dr. Slabu Cristina
17	Limba străină	Lector dr. Mihalache Roxana/ Lector dr. Petrea Elena/ Asist. dr.Velescu Elena
DPPD		
18	Psihologia educaţiei	Prof. dr. Stanciu Mihai
19	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului)	Prof. dr. Stanciu Mihai
Anul II		
OBLIGATORII		
1	Biochimia alimentelor	Conf. dr. Trincă Carmen Lucia/ Asist. dr. Tucaliuc Roxana
2	Elemente de inginerie electrică	Şef lucrări dr. Cârlescu Petru
3	Microbiologie generala	Şef lucrări dr. Lipşa Florin Daniel
4	Microbiologie speciala	Şef lucrări dr. Lipşa Florin Daniel
5	Elemente de inginerie mecanică	Şef lucrări dr. Chirilă Constantin
6	Materii prime vegetale	Prof. dr. Robu Teodor / Conf. Dr. Mogârzan Aglaia; Conf. Dr. Irimia Liviu Mihai/Asist. dr. Murariu Otilia
7	Materii prime animale	Prof. dr. Gîlcă Ioan/ Asist. dr. Nistor Cătălin/ dr. Bugeac Tudor
8	Instalaţii frigorifice şi climatizări	Prof. dr. Roşca Radu / Asist dr. Vlahidis Virgil
9	Operatii unitare în industria alimentară	Prof. dr. Ţenu Ioan / Şef lucrări dr. Cârlescu Petru
10	Practică	

11	Educaţie fizică	Lector dr. Murariu Florin/ Lector dr. Gorban Corneliu
OPŢIONALE		
12	Limba străină	Lector dr. Mihalache Roxana/ Lector dr. Petrea Elena/ Asist. dr.Velescu Elena
DPPD		
13	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării)	Prof. dr. Stanciu Mihai
14	Didactica specialităţii	Conf. dr. Brezuleanu Carmen Olguţa
Anul III		
OBLIGATORII		
1	Ambalaje şi design în industria alimentară	Conf. dr. Ungureanu George/ Şef lucr. dr. Moraru Radu
2	Utilaje în industria alimentară	Prof. dr. Ţenu Ioan/ drd. Dobre Vasile
3	Instalaţii frigorifice şi climatizări	Prof. dr. Roşca Radu / Asist dr. Vlahidis Virgil
4	Tehnologie si control in industria vinului	Prof. dr. Cotea V. Valeriu/ dr. Tudose Sandu-Ville Stefan
5	Politici şi strategii globale de securitate alimentară	Prof. dr. Ştefan Gavril/ Asist dr. Boghita Eduard
6	Principii şi metode de conservare a produselor alimentare	Şef lucrări dr. Radu Steluţa
7	Tehnologie de morarit si panificatie	Şef lucrări dr. Radu Steluţa
8	Tehnologie in industria uleiului, zaharului si a produselor zaharoase	Şef lucrări dr. Radu Steluţa
9	Tehnologia prelucrării legumelor si fructelor	Conf. dr. Irimia Liviu / Asist. Dr. Murariu Otilia
10	Legislaţie şi protecţia consumatorilor	Lector dr. Diaconu Carmen
11	Elemente de inginerie electrică	Şef lucrări dr. Cârlescu Petru
12	Inocuitatea produselor alimentare	Conf. dr. Floriştean Viorel
13	Practică	
OPŢIONALE		
14	Psihologia alimentaţiei umane	Conf. dr. Costăchescu Elena
15	Biotehnologii alimentare	Conf. dr. Simioniuc Dănuţ Petru
16	Plante condimentare şi aromatice	Prof. dr. Robu Teodor
17	Principiile nutriţiei umane	Şef lucrări dr. Simeanu Daniel
FACULTATIVE		
18	Limba străină	Lector dr. Mihalache Roxana/ Lector dr. Petrea Elena/ Asist. dr.Velescu Elena
DPPD		
19	Instruire asistată de calculator	Lector dr. Călin Marius
20	Managementul clasei de elevi	Conf. dr. Brezuleanu Carmen Olguţa
21	Practică pedagogică in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1;2)	Conf. dr. Brezuleanu Carmen Olguţa
22	Examen de absolvire nivel 1	Conf. dr. Brezuleanu Carmen Olguţa
Anul IV		
OBLIGATORII		
1	Tehnologia laptelui şi a produselor derivate	Prof. dr. Usturoi Marius Giorgi/ drd. Ratu Roxana
2	Tehnologia cărnii şi a preparatelor din carne	Prof. dr. Boişteanu Paul Corneliu/ Asist dr. Lazar Roxana
3	Tehnologie si control in industria berii si a distilatelor	Prof. dr. Cotea V. Valeriu/ dr. Tudose Sandu-Ville Stefan
4	Controlul şi asigurarea calităţii alimentelor	Prof. dr. Bondoc Ionel; Şef lucr. dr. Işan Elena

5	Contabilitate	Conf dr. Ignat Gabriela
6	Management	Prof. dr. Brezuleanu Stejărel/ drd. Viziteu Ştefan
7	Marketing	Prof. dr. Chiran Aurel
8	Managementul calitatii alimentelor	Prof. dr. Pop Cecilia
9	Economia si filiera produselor alimentare	Prof. dr. Ştefan Gavril / Şef lucrări dr. Bodescu Dan
10	Practică	
OPŢIONALE		
11	Ecotoxicologia produselor alimentare	Conf. dr. Prisăcaru Cornelia
12	Aditivi şi ingrediente în industria alimentară	Conf. dr. Florişţean Viorel
FACULTATIVE		
13	Limba străină	Lector dr. Mihalache Roxana/ Lector dr. Petrea Elena/ Asist. dr.Velescu Elena
14	Elemente de dimensionare mecanică şi tehnologică	Şef lucr. dr. Chirilă Constantin
15	Sustinerea proiectului de diploma	

Decan,
Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

LISTA

disciplinelor din planul de învăţământ pentru programul de studii TPPA

						UC:	30
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	128	240
2	Chimie anorganică şi analitică	A.T.F.102	4	28	28	64	120
3	Chimie organică	A.T.F.103	5	28	28	94	150
4	Biochimie	A.T.F.104	2	14	14	32	60
5	Chimie fizică şi coloidală	A.T.F.105	4	28	28	64	120
6	Informatică aplicată	A.T.F.106	4	14	28	78	120
7	Geometrie descriptivă şi Desen tehnic	A.T.F.108	4	28	28	64	120
8	Biofizică	A.T.F.108	3	28	14	48	90
9	Fenomene de transfer	A.T.F.109	4	28	28	64	120
10	Chimia alimentelor	A.T.F.110	4	28	28	64	120
	Total		42	280	280	700	1260
	Total A.1			560			
	A.2. Discipline impuse opţionale						
	Total		0	0	0	0	0
	Total A.2			0			
		Total IA	42	280	280	700	1260
				↙			
		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 38%): 38%						
	B.1. Discipline impuse obligatorii						
1	Analiza senzoriala	A.T.D.111	3	28	28	34	90
2	Practică	A.T.D.112	3	0	60	30	90
3	Elemente de inginerie electrică	A.T.D.202	5	28	28	94	150
4	Microbiologie generala	A.T.D.203	5	28	28	94	150
5	Microbiologie speciala	A.T.D.204	5	28	28	94	150
6	Elemente de inginerie mecanică	A.T.D.205	5	28	28	94	150
7	Operatii unitare în industria alimentară	A.T.D.209	10	56	56	188	300
8	Practică	A.T.D.211	3	0	60	30	90
9	Ambalaje şi design în industria alimentară	A.T.D.301	4	28	14	78	120
10	Utilaje în industria alimentară	A.T.D.302	9	56	56	158	270
11	Politici şi strategii globale de securitate alimentară	A.T.D.305	3	28	14	48	90
12	Principii şi metode de conservare a produselor alimentare	A.T.D.306	4	28	28	64	120
13	Legislaţie şi protecţia consumatorilor	A.T.D.310	3	28	14	48	90
14	Elemente de inginerie electrică	A.T.D.311	4	28	28	64	120
15	Inocuitatea produselor alimentare	A.T.D.312	3	14	14	62	90
16	Management	A.T.D.406	5	28	28	94	150
17	Marketing	A.T.D.408	4	20	20	80	120
18	Managementul calitatii alimentelor	A.T.D.409	4	20	20	80	120
	Total		82	474	552	1434	2460
	Total B.1			1026			

	B.2. Discipline impuse opţionale						
19	Psihologia alimentaţiei umane/ Biotehnologii alimentare	A.T.D.314-315	3	28	28	34	90
20	Plante condimentare si aromatice/ Principiile nutriţiei umane	A.T.D.316-317	3	28	28	34	90
21	Ecotoxicologia produselor alimentare/ Aditivi şi ingrediente în industria alimentară	A.T.D.411-412	5	38	24	88	150
	Total		11	94	80	156	330
	Total B.2			174			
		Total IB	93	568	632	1590	2790

Total IIB 1200

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	64	120
2	Materii prime vegetale	A.T.S.206	9	56	56	158	270
3	Materii prime animale	A.T.S.207	8	56	42	142	240
4	Instalaţii frigorifice şi climatizări	A.T.S.208	3	28	14	48	90
5	Instalaţii frigorifice şi climatizări	A.T.S.303	4	28	28	64	120
6	Tehnologie si control in industria vinului	A.T.S.304	4	28	28	64	120
7	Tehnologia de morarit si panificatie	A.T.S.307	4	28	28	64	120
8	Tehnologie in inductria uleiului, zahărului şi a produselor zaharoase	A.T.S.307	4	28	28	64	120
9	Tehnologia prelucrării legumelor si fructelor	A.T.S.309	4	28	28	64	120
10	Practică	A.T.S.311	4	0	90	30	120
11	Tehnologia laptelui şi a produselor derivate	A.T.S.401	9	48	48	174	270
12	Tehnologia cărnii şi a preparatelor din carne	A.T.S.402	9	48	48	174	270
13	Tehnologie si control in industria berii si a distilatelor	A.T.S.403	5	28	28	94	150
14	Controlul calităţii alimentelor*	A.T.S.404	10	48	48	204	300
15	Economia si filiera produselor alimentare	A.T.S.409	2	28	14	18	60
16	Practică	A.T.S.410	5	0	120	30	150
	Total		88	508	676	1456	2640
	Total C.1			1184			
	C.2. Discipline impuse opţionale						
	Total		0	0	0	0	0
	Total C.2			0			
		Total IC	88	508	676	1456	2640

Total IIC 1184

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	Contabilitate	A.T.C.405	2	10	10	40	60
2	Educaţie fizică	A.T.C.113	2		28	32	60

3	Educaţie fizică	A.T.C.212	2		28	32	60
	Total		6	10	66	104	180
	Total D.1			76			
	D.2. Discipline impuse opţionale						
4	Limba străină	A.T.C.118	4	28	28	64	120
5	Limba străină	A.T.C.213	2	0	28	32	60
6	Botanica/ Conservarea biodiversităţii	A.T.C.114-115	4	28	14	78	120
7	Fiziologie vegetală/ Ecofiziologie aplicată	A.T.C.116-117	4	28	14	78	120
	Total		14	84	84	252	420
	Total D.2			168			
		Total ID	20	94	150	356	600

↙

Total IID 244

TOTAL I	**243**	**1450**	**1738**	**4102**	**7290**
TOTAL II		**3188**			
TOTAL III		**342**	*(A.2+B.2+C.2+D.2)*		

Raport *C:(Lp/S/Pr):* 0.83

Ponderea disciplinelor opţionale: 11.00 % (minim 10%)

Notă:

1) Pentru unitatea de credit s-au aprobat în Consiliul facultăţii 25 ore
2) *Volumul de ore corespunzător diferenţei de maximum 12% din numărul total de ore va putea fi distribuit primelor trei categorii de discipline enumerate la (a), conform opţiunilor unităţii de învăţământ.
3) La stabilirea ponderilor categoriilor, în exprimare procentuală faţă de volumul de ore total al disciplinelor obligatorii, se va lua în calcul numarul minim de 240 ore de practică.

DECAN,

Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL

ANEXA 4

Cifrele de şcolarizare şi situaţia înmatriculărilor la 1 octombrie 2017

Sesiunea de admitere	Domeniul	Specializarea	Forma de finanţare	Cifre de şcolarizare		Situaţia înmatriculărilor	
				Buget	**Taxă**	**Buget**	**Taxă**
ÎNVĂŢĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENŢĂ							
ADMITERE 2017	Agricultură	Agricultură	IF	138+10*	60	131+5*	-
		Montanologie	IF				
		EMIAIA	IF				
	Biologie	Biologie	IF	25+4*	5	16	-
	I.M.A.D.R.	I.E.A.	IF	50+4*	20	58+1*	-
	Ing. Prod. Alim.	T.P.P.A.	IF	90+10*+1***	40	91+6*+1**	-
		P.C.M.	IF				
	Total LICENŢĂ			**303+28***+1***	**125**	**296+12***+1**	**-**
	ÎNVĂŢĂMÂNT UNIVERSITAR DE MASTERAT						
	Agronomie	P.S.M.P.	IF	20+3*+1**	15	23	-
		E.E.F.F.	IF	20+3*	15	20	-
		T.A.M.	IF	20+2*	10	19	2
	Inginerie şi management în agricultură şi dezvoltare rurală	M.A.P.A.	IF	15+2*	15	34+1*	2
		M.A.A	IF	15+3*	15	28	1
		A.A.A.	IF	20+3*+1***	13	28	3
	Ingineria prod. alim.	E.F.P.A.	IF	20 +2*+1***	5	17+1*	-
		SAPC	IF	20+ 1*	5	18+1*	-
		SAPCCPA	IF	20+ 1*	5	18	-
	Total MASTER			**170+20***+3***	**98**	**205+3***	**8**
TOTAL FACULTATE				**473+48***+4***	**223**	**501+15***+1**	**8**

*Locuri pentru tineri din republica Moldova cu studii în România

**Locuri pentru tinerii din diaspora cu studii în străinătate*Locuri pentru tineri din republica Moldova cu studii în România

**Locuri pentru tinerii din diaspora cu studii în străinătate

*** Locuri pentru tineri de origine etnică română

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

Specializarea /anul de studiu	2016/2017			2017/2018		
	Buget	**Taxă**	**Total**	**Buget**	**Taxă**	**Total**
Agricultură	**351+8 Mold+3 Turk+1 Grec**	**20**	**383**	**323+10 Mold+3 Turk+1 Grec**	**20**	**357**
I	**101+1Mold**	**1**	103	**87+5 Mold**	-	92
II	92+**3Mold+3 Turk.**	5	103	82+1 Mold+1 Turk	7	91
III	81+1Mold.+1 Grec	6	89	81+3 Mold+ 2 Turk	9	95
IV	77+3 Mold.	8	88	73+1 Mold+ 1 Grec	4	79
Montanologie	**87**	**4**	**91**	**71**	**3**	**74**
I	21	-	21	21	-	21
II	22	-	22	15	-	15
III	19	3	22	15	1	16
IV	25	1	26	20	2	22
E.M.I.A.I.A.	**49**	**1**	**50**	**67**	**-**	**67**

I	22	1	23	23	-	23
II	27	-	27	17	-	17
III	-	-	-	27	-	27
I.E.A.	**193+1Mold**	**10**	**204**	**192+2 Mold**	**8**	**202**
I	49	-	49	58+1 Mold	-	59
II	49+1 Mold	3	53	41	1	42
III	52	4	56	46+1 Mold	5	52
IV	43	3	46	47	2	49
T.P.P.A.	**217+7Mold**	**9**	**235**	**196+11 Mold+1 Turk**	**5**	**213**
I	42+3 Mold+2 Turk	1	48	50+5 Mold+ 1 Turk	-	56
II	52+2 Mold	1	55	30+2 Mold	2	34
III	65+2 Mold	2	69	50+2 Mold	-	52
IV	58	5	63	66+2 Mold	3	71
P.C.M.	**106+4 Mold**	**-**	**110**	**131+4 Mold**	**-**	**135**
I	62+2 Mold.	-	64	41+1 Mold	-	42
II	44+2 Mold	-	46	47+1 Mold	-	48
III	-	-	-	43+2 Mold	-	45
Biologie	**46+4 Mold**	**2**	**52**	**45+3 Mold**	**-**	**48**
I	13	-	13	16	-	16
II	18+3 Mold	1	22	10	-	10
III	15+1 Mold	1	17	19+3 Mold	-	22
Total licenţă	**1049+24 Mold+5 Turk+1 Grec**	**46**	**1125**	**1025+30 Mold+4 Turk 1 Grec**	**36**	**1096**

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					
			2012/2013	***2013/2014***	***2014/2015***	***2015/2016***	***2016/2017***	***2017/2018***
1.	**Agricultură**	**Tehnologia prelucrării produselor agricole**	311	288	285	276	235	213

Decan,
Prof.univ.dr. Costel SAMUIL

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

SITUAŢIA STATISTICĂ
PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENE LA DATA DE 31 IULIE 2018

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																							
2018	53	27	50,9	1	3,7	9	33,3	7	25,9	6	22,2	4	14,8	13	24,5	-	-	13	24,5	-	-	-	-
2017	48	16	33,3	-	-	4	25,0	8	50,0	4	25,0	-	-	16	33,3	-	-	16	33,3	-	-	-	-
ANUL II TPPA																							
2018	34	17	50,0	-	-	-	-	7	41,1	6	35,3	4	23,5	8	23,5	-	-	8	23,5	-	-	1	2,9
2017	55	35	63,6	-	-	2	5,7	7	20,0	10	28,6	16	45,7	16	29,1	-	-	4	7,3	-	-	-	-
ANUL III TPPA																							
2018	52	36	69,2	-	-	2	5,6	7	19,4	13	36,1	14	38,9	15	28,8	-	-	1	1,9	-	-	-	-
2017	69	45	65,2	-	-	5	11,1	8	17,8	21	46,7	11	24,4	23	33,3	-	-	1	1,4	-	-	-	-
ANUL IV TPPA																							
2018	71	68	95,8	3	4,5	20	29,4	19	28,8	15	22,7	11	16,7	-	-	-	-	2	2,8	-	-	1	1,4
2017	63	57	90,5	-	-	19	33,3	13	22,8	17	29,8	8	14,0	-	-	-	-	6	9,5	-	-	-	-
TOTAL TPPA																							
2018	**210**	**148**	**70,5**	**4**	**2,7**	**31**	**20,9**	**40**	**27,2**	**40**	**27,2**	**33**	**22,3**	**36**	**17,1**	**-**	**-**	**24**	**11,4**	**-**	**-**	**2**	**1,0**
2017	**235**	**153**	**65,1**	**-**	**-**	**30**	**19,6**	**36**	**23,5**	**52**	**33,9**	**35**	**22,8**	**55**	**23,4**	**-**	**-**	**27**	**11,5**	**-**	**-**	**-**	**-**

D E C A N,
Prof. dr. Costel SAMUIL

SECRETAR,
Ing. Mihaela NEICĂ