

# **RAPORT DE CALITATE**

PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE  
LICENȚĂ

**INGINERIE ECONOMICĂ ÎN  
AGRICULTURĂ**

ANUL UNIVERSITAR 2015-2016

## **Misiunea didactică și de cercetare științifică a instituției**

Misiunea USAMV Iași este definită prin Carta Universitară și Strategia Universității, în acord cu Strategia Națională pentru Învățământul Superior din România, precum și cu Declarațiile de la Bologna, Copenhaga și Lisabona.

Misiunea asumată a USAMV Iași este de *cercetare științifică avansată și educație prin programe de studii performante* la toate ciclurile pregătirii universitare și postuniversitare, pentru a răspunde exigențelor unei societăți aflate în dezvoltare. Astfel, USAMV Iași urmărește generarea de cunoaștere prin cercetare, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, formarea profesională de nivel superior, atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialiști și a tinerilor care dispun de un ridicat potențial de pregătire profesională și științifică.

Facultatea de Agricultură își desfășoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare a USAMV Iași și a Regulamentului de organizare și funcționare a Facultății de Agricultură, care au la bază următoarele principii: principiul relevanței calificării universitare pe piața muncii, principiul funcționalității și al adecvării profesionale, principiul transferabilității, principiul accesibilității și continuității, principiul egalității șanselor educaționale și profesionale, principiul flexibilității și al dezvoltării personale.

Programul de studii de licență *Inginerie economică în agricultură* se desfășoară în cadrul Facultății de Agricultură din Iași, care este parte integrantă a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” cu sediul în Iași, aleea M. Sadoveanu nr. 3, persoană juridică română, integrată învățământului superior de stat și care funcționează conform Constituției României, a legilor specifice, a Cartei Universitare și a Regulamentului propriu de funcționare.

Programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* a fost evaluat de către o comisie ARACIS. În vederea evaluării periodice și a obținerii avizului ARACIS de **”încredere”**. Acest program de studiu funcționează începând anul universitar 2005-2006 ca urmare a Hotărârii CNEAA (Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare) nr. 2227/03.11.2005, și HG 575/2015 privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și specializărilor de studii universitare pentru anul 2015-2016, având aprobate un număr de 75 de locuri.

**Misiunea instituției de învățământ superior conține și elemente de specificitate și oportunitate, în concordanță cu cadrul național al calificărilor**

Misiunea USAMV Iași este ca, printr-un învățământ superior modern, de calitate și prin cercetarea științifică performantă, să formeze specialiști cu un înalt grad de calificare și cu competențe corespunzătoare Cadrului Național al Calificărilor și exigențelor pieței forței de muncă din domeniile de studiu *agronomie, biologie, horticultură, ingineria mediului, inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală, ingineria produselor alimentare, medicină veterinară și zootehnie*, astfel încât să contribuie la dezvoltarea bazată pe cunoaștere a economiei românești și, în special, a agriculturii și să susțină competitivitatea profesională în Spațiul European al Învățământului Superior și al Cercetării.

**Misiunea de formare profesională** se desfășoară în conformitate cu cerințele și nevoile de calificare corespunzătoare celor trei cicluri de studii din oferta educațională. Studenții urmează un proces de formare teoretică și practică, ce le permite **acumularea de competențe profesionale** (abilități), precum și o serie de **competențe transversale**.

Competențele profesionale dobândite de studenți se bazează pe acumularea de cunoștințe teoretice și practice în conformitate cu nivelul științific și tehnologic actual, specifice fiecărui ciclu de studiu.

**Misiunea științifică** a USAMV Iași este ca, pe baza unei strategii științifice și a unor teme de cercetare specifice, să contribuie, prin rezultatele obținute, la progresul științific și tehnologic al agriculturii, al industriei agro-alimentare și al spațiului rural românesc și astfel la dezvoltarea durabilă a României în spațiul european.

## **II. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII**

Programul de studii universitare de licență la specializarea „**INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ**” a fost **acreditat** în cadrul Facultății de Agricultură, de către **Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) după vizita din 1-4 februarie 2011.**

În perioada parcursă de la acordarea în anul 2011 de către ARACIS a calificativului „**încredere**” pentru programul de studiu *Inginerie economică în agricultură*, conducerea Facultății de Agricultură a stabilit un set de măsuri concrete care să conducă la menținerea și respectarea tuturor standardelor specifice domeniului.

### **II.1.1. Misiunea de cercetare științifică și educație a Facultății de Agricultură din Iași**

**Misiunea** asumată a Facultății de Agricultură din Iași, în care se regăsește și cea a specializării *Inginerie economică în agricultură*, este de cercetare științifică și educație, urmărind: generarea de cunoaștere prin cercetare; dezvoltare, inovare și transfer tehnologic;

formarea profesională de nivel superior; atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialiști și a tinerilor care dispun de un ridicat potențial de pregătire profesională și științifică.

Facultatea de Agricultură Iași este una din facultățile de mare tradiție din România și contribuie la formarea specialiștilor din domeniu, în specializările de **licență**: *Agricultură - IF și ID; Montanologie - IF; Inginerie economică în agricultură - IF și ID; Tehnologia prelucrării produselor agricole - IF; Biologie - IF, Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară- IF, Inginerie economică în agricultură - IF*; de **masterat**: **Administrarea afacerilor agricole, Management în alimentație publică și agroturism, Management în agricultură, Management și audit în agricultură, Expertiza și evaluarea fondului funciar, Producerea de sămânță și material de plantat, Tehnologii alternative în agricultură, Tehnologii agricole moderne, Expertiză pe filiera produselor alimentare, Analiză și diagnoză în agricultură, Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale**; **doctorat**: *Agrotehnică, Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare, Fitopatologie, Fitotehnie, Fiziologia plantelor, Mecanizarea agriculturii, Producerea și păstrarea furajelor.*

Prin activitatea desfășurată, Facultatea de Agricultură are **misiune de educație și de cercetare științifică**.

**Misiunea de educație** are în vedere următoarele:

- formarea de cadre cu pregătire superioară în domeniile agricultură, inginerie economică, inginerie alimentară, biologie și actualizarea permanentă a instruirii acestora;
- pregătirea continuă a absolvenților prin masterat, doctorat sau alte studii postuniversitare;
- pregătirea pentru activitatea de cercetare, pedagogie și metodică, pentru a deveni cercetători, cadre didactice în învățământul universitar și preuniversitar;

**Misiunea de cercetare științifică** are în vedere următoarele obiective:

- abordarea cercetărilor din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naționale și deschiderea de noi direcții de cercetare;
- implicarea sporită a cadrelor didactice tinere și a doctoranzilor în activitatea de cercetare și stimularea acestora de a participa la programe de cercetare interne și internaționale;
- participarea la proiecte și rețele internaționale de cercetare concomitent cu dezvoltarea unei infrastructuri performante și asigurarea unui management profesionist al facilităților de cercetare.

**Obiectivele strategice**ale Facultății de Agricultură pentru perioada 2012-2016:

- continuarea îmbunătățirii calității educației și învățământului superior de agricultură din facultate, la toate ciclurile de studii;

- continuarea îmbunătățirii calității cercetării în Facultatea de Agricultură;
- atragerea de studenți la Facultatea de Agricultură prin diversificarea ofertei educaționale atât la nivelul licenței, cât și la nivelul secțiilor de master așa după cum rezultă; din Planul strategic operațional al Facultății de Agricultură.

***Obiectivele educaționale specifice*** vizează:

- continuarea politicii de sprijinire a procesului de creștere academică a corpului profesoral prin crearea posturilor corespunzătoare titlurilor, performanței didactice și activității științifice;
- facilitarea efectuării unor *stagii de studiu* și *documentare* în *străinătate* ale cadrelor didactice, în special a celor tinere;
- acordarea unei atenții sporite formării științifice și profesionale a studenților cu țintă directă spre piața forței de muncă;
- dinamizarea și modernizarea tehnicilor de predare prin informarea studenților asupra conținutului tematic al cursurilor, asupra componenței pachetului de credite transferabile și a condițiilor de obținere a acestora;
- extinderea metodelor moderne, interactive de predare la cursuri, laboratoare și seminarii (discuții interactive, studii de caz, elaborare proiecte, inițierea în implementarea tehnologiilor electronice în predare, cursuri on-line, optimizarea numerică a grupelor de studenți pentru laboratoare și seminarii etc.);
- creșterea nivelului calitativ al cursurilor și stimularea elaborării și editării materialelor didactice, în vederea acoperirii tuturor disciplinelor predate, cu cursuri proprii, scrise în edituri de prestigiu;
- extinderea Învățământului la Distanță și la alte specializări.

***Obiectivele de cercetare specifice*** urmăresc (în sinteză):

- elaborarea unei strategii pe termen mediu și lung în ceea ce privește cercetarea științifică în Facultatea de Agricultură, implicat în centrele (laboratoarele) de cercetare;
- definirea domeniilor prioritare de cercetare, corelarea direcțiilor de cercetare ale departamentelor cu prioritățile politicii de cercetare ale facultății și ale USAMV Iași;
- racordarea politicii de cercetare la cerințele mediului economic național și internațional;
- continuarea implicării în programele de cercetare naționale și europene în parteneriate interdisciplinare cu universități și institute de cercetare din țară și străinătate;
- facilitarea accesului cadrelor didactice, cercetătorilor și doctoranzilor la toate echipamentele performante ale facultății și universității;
- continuarea manifestărilor științifice, prin organizarea în luna octombrie a simpozionului științific al Facultății de Agricultură, cu prezentarea rezultatelor cercetării;

- susținerea Analelor Facultății de Agricultură-seria Agronomie în efortul de a deveni revistă cotate ISI;
- susținerea participării cadrelor didactice la manifestări științifice și publicarea cât mai multor lucrări științifice în reviste cotate ISI și indexate în baze de date internaționale;
- organizarea anuală a sesiunii cercurilor științifice studențești și participarea studenților la concursurile anuale profesional-științifice organizate de USAMV Iași și de către celelalte universități de profil (Agronomiada etc.).

### **Oportunitatea și specificitatea programului de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură***

Necesitatea unui program de studiu de licență în domeniul INGINERIEI ȘI MANAGEMENTULUI ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ (IMADR) se fundamentează în mod concret pe baza solicitărilor existente pe piața muncii, în conformitate cu legislația națională și europeană pentru dezvoltarea sectorului agricol și alimentară și cu misiunea asumată prin cartă USAMV Iași. Programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* pregătește viitori ingineri cu bogate cunoștințe științifice și tehnice în domeniul științelor ingineresti de profil, abilitarea lor cu acele competențe profesionale și transversale cerute de mediul socio-economic și social. Specificitatea programului de studii de licență *Inginerie economică în agricultură* derivă din competențele profesionale dobândite așa după cum rezultă din Sinteza Planului de învățământ a Specializării IEAși din multiplele oportunități de inserție pe piața muncii a absolvenților.

### **Misiunea didactică și științifică a programului de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură***

Programul de studii *Inginerie economică în agricultură* are o misiune didactică, cât și una de cercetare bine precizate, care sunt în concordanță cu misiunea Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași asumată prin Carta USAMV Iași, Regulamentul de organizare și funcționare a USAMV Iași și cel al Facultății de Agricultură Planul strategic, sau Planul operațional al Facultății de Agricultură.

Menționăm că misiunea specializării *Inginerie economică în agricultură* cuprinde elemente de specificitate și oportunitate, prin importanța domeniului în economia națională, în concordanță cu Cadrul Național al Calificărilor, iar organizarea și funcționarea în condiții optime și legale este în conformitate cu Regulamentul de organizare și funcționare.

*Misiunea didactică a specializării Inginerie economică în agricultură* are în vedere următoarele:

- *formarea specialiștilor cu pregătire superioară în domeniul ingineriei economice în agricultură care să asigure cunoașterea fundamentelor de organizare a firmelor, legislație, economie, asigurări și reasigurări, marketing, asigurarea calității; înțelegerea problemelor de management și a structurii companiilor; înțelegerea rolului și a relațiilor din lanțul de aprovizionare al produselor, proceselor și importanței desfacerii produselor finite;*
- *formarea de specialiști cu o bogată pregătire teoretică și practică, capabili să gestioneze problemele tot mai complexe ale firmelor în domeniul politicilor agricole și de dezvoltare rurală ale Uniunii Europene și ale României;*
- *îndrumarea studenților pentru a pleca de la experiența contemporană a societății, având în vedere și alternativele tehnologice viitoare;*
- *abilitarea absolvenților cu acele competențe care să le permită să devină agenți activi ai educării cetățenilor pentru principale sisteme de producție aplicate pe filiera agroalimentară.*
- *formarea specialiștilor cu înaltă calificare prin doctorat și învățământ postuniversitar în concordanță cu exigențele standardelor europene și mondiale.*
- *formarea continuă în domeniile formării inițiale, pentru actualizarea permanentă a pregătirii profesionale.*

**Misiunea de cercetare științifică a specializării Inginerie economică în agricultură** are în vedere următoarele obiective:

- *abordarea cercetărilor din domeniile ingineriei economice și a dezvoltării rurale, cu impact asupra dezvoltării economiei naționale;*
- *cercetări interdisciplinare și transdisciplinare privind asigurarea dezvoltării durabile din perspectiva problemelor de management, marketing și economie rurală;*
- *impactul politicilor agricole asupra tehnologiilor de producție a produselor alimentare, asupra calității alimentelor și asupra mediului;*
- *dezvoltarea cooperării cu universități similare din România și din spațiul european pe problematica ingineriei economice în agricultură și dezvoltare rurală;*
- *stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare și lărgirea colaborărilor cu unități de cercetare și producție agricolă în domeniul producției agricole.*
- *abordarea cercetărilor din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naționale (strategii de integrare europeană în domeniul agricol; politica și legislația agrară românească în contextul legislației comunitare; dezvoltarea economiei de piață în agricultură; dezvoltarea modelelor și sistemelor informatice ca suport pentru producția agricolă)*

- deschiderea de noi direcții de cercetare (controlul calității alimentelor de origine vegetală în contextul cerințelor impuse de legislația U.E.; integrarea disciplinelor fundamentale în problematica cercetărilor aplicative agricole.);
- lansarea de noi contracte de cercetare, finanțate de la buget sau din alte surse, punându-se un accent deosebit pe programele cu finanțare internațională,
- implicarea sporită a cadrelor didactice tinere și a doctoranzilor cu frecvență în activitatea de cercetare și stimularea acestora de a participa la programe de cercetare interne și internaționale;
- perfecționarea modalităților de diseminare, promovare și prezentare a rezultatelor cercetării;
- susținerea demersurilor pentru îmbunătățirea sistemului de cotare a publicațiilor U.S.A.M.V. Iași;
- îmbunătățirea activității desfășurate în cadrul Centrului de Cercetări Agricole în context cu tematica europeană;

Realizarea misiunii specializării **Inginerie economică în agricultură** se bazează îndeplinirea de **obiective bine definite**, care respectă normele în vigoare:

- precizarea domeniilor și a specializărilor, corespunzător bazei tehnico-materiale și nivelului de absorbție a pieței forței de muncă;
- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale pentru asigurarea unei înalte pregătiri profesionale și științifice a absolvenților;
- creșterea calității procesului de învățământ și a cercetării științifice, prin asigurarea condițiilor necesare: *spații de învățământ, informatizare, biblioteci, laboratoare de cercetare, bază sportivă* etc;
- conservarea, dezvoltarea, aplicarea și răspândirea creației științifice în domeniul științelor agronomice;
- perfecționarea activității didactico-metodice a absolvenților, care sunt cadre didactice în învățământul preuniversitar;
- dezvoltarea activității editoriale proprii pentru asigurarea informației științifice și a documentării studenților, cadrelor didactice și a specialiștilor din domeniul agronomic;
- îmbunătățirea continuă a activităților și performanțelor prin valorificarea experienței universităților și centrelor de cercetare de referință din țară și străinătate.

#### **Concordanța între misiunea programului de studii de licență *Inginerie economică în agricultură* cu cea a USAMV Iași**

Misiunea asumată de USAMV din Iași este pentru educație și cercetare științifică așa cum este prevăzut în Carta USAMV Iași, sau Regulamentul de organizare și funcționare a



USAMV Iași prin programe de studii performante la toate ciclurile pregătirii universitare și postuniversitare, pentru a răspunde exigențelor unei societăți aflate în dezvoltare. Programul de studii de licență *Inginerie economică în agricultură* așa cum este prezentat în planul de învățământ la specializarea IEA este în concordanță cu misiunea USAMV Iași, așa după cum rezultă din Carta USAMV Iași.

## **II.2. Competențele programului de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură***

În acord cu Cadrul Național al Calificărilor pentru Învățământul Superior, programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* are drept finalitate majoră formarea unui set coerent de competențe, care să asigure o integrare rapidă, eficientă și creativă a absolvenților pe piața muncii.

**Competențele profesionale** ale programului de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* sunt structurate pe trei direcții, așa cum rezultă din sinteza planului de învățământ a specializării I.E.A.:

### **II.2.1. Dobândirea de competențe cognitive**

1. Cunoașterea principiilor, tehnicilor de proiectare în domeniul inginerie și management
2. Cunoașterea principalelor sisteme de producție aplicate pe filiera agroalimentară
3. Cunoașterea politicilor agricole și de dezvoltare rurală ale Uniunii Europene și ale României
4. Cunoașterea fundamentelor de legislație, economie, asigurări și reasigurări, marketing, asigurarea calității; înțelegerea problemelor de management și a structurii companiilor; înțelegerea rolului și a relațiilor din lanțul de aprovizionare al produselor, proceselor și importanței desfacerii produselor finite

### **II.2.2. Dobândirea de competențe aplicativ-practice (instrumental-operaționale)**

1. Cunoașterea tipurilor de probleme aplicative, a tipurilor de probleme de proiectare a metodelor și principiilor științifice aplicabile precum și argumentarea utilizării lor
2. Cunoașterea unor probleme de management al sistemelor de producție
3. Cunoașterea și elaborarea unor noi strategii de dezvoltare economică a spațiului rural
4. Cunoașterea soluțiilor de management în aprovizionarea cu factori de producție și în valorificarea produselor obținute în urma proceselor de producție
5. Cunoașterea procedurilor și soft-urilor specifice sistemelor de informații din domeniul agro-alimentar

### **II.2.3. Dobândirea de competențe de comunicare și relaționale**

1. Cunoașterea rolurilor și activităților specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate
2. Cunoașterea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională
3. Cunoașterea metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole
4. Cunoașterea procedeelelor de administrare, organizare a producției agricole și desfacerii produselor
5. Cunoașterea tehnicilor de relaționare, dezvoltarea capacităților de comunicare interpersonală, asumarea responsabilității și capacitatea de a conduce procese de inginerie economică, sau de cercetare științifică din domeniul agroalimentar

Programul de studiu ***Inginerie economică în agricultură*** are în vedere și formarea unor **competențe transversale:**

**CT1.** Aplicarea strategiilor de perseverență, rigurozitate, eficiență și responsabilitate în muncă, punctualitate și asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, creativitate, bun simț, gândire analitică și critică, rezolvarea de probleme etc., pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională în domeniul ingineriei economice în agricultură.

**CT2.** Aplicarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării/rezolvării de conflicte individuale/de grup, precum și gestionarea optimă a timpului.

**CT3.** Utilizarea eficientă a diverselor căi și tehnici de învățare – formare pentru achiziționarea informației de baze de date bibliografice și electronice atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, precum și evaluarea necesității și utilității motivațiilor extrinseci și intrinseci ale educației continue.

Fiecare din aceste competențe se regăsesc detaliat în **fișa fiecărei discipline** din planul de învățământ pentru fiecare an de studiu .

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

- formarea bazei de cunoștințe fundamentale necesare înțelegerii și operării cu cunoștințele specifice domeniului ingineriei și managementului în agricultură și dezvoltare rurală;
- cunoașterea și aplicarea metodologiei de cercetare utilizată în domeniul ingineriei și managementului în agricultură și dezvoltare rurală;
- dobândirea abilităților de a efectua elaborarea unor noi strategii de dezvoltare economică a spațiului rural în conformitate cu legislația specifică domeniului.

### **Calificarea absolvenților corespunde cadrului național al calificărilor**

Calificarea absolvenților Programul de studiu *Inginerie economică în agricultură* corespunde Cadrului Național al Calificărilor (nomenclatorului ocupațiilor din România).

Prezentăm o listă a **ocupațiilor posibile în domeniile ingineriei economice și dezvoltării rurale în agricultură:**

Administrator bunuri agricole - 213237; Agent agricol - 213229; Cenzor - 241201; Conducător firmă mică-patron (girant) în afaceri, intermediari și alte servicii comerciale - 122108; Conducător tabără școlară - 134501; Consilier forță de muncă și șomaj - 242301; Consilier statistician - 212011; Consilier vânzări asigurări - 241245; Consultant bancar - 241234; Consultant tehnic în producția de cereale, plante tehnice și furaje - 213227; Consultant în management - 263107; Economist bancă - 241224; Expert statistician - 212012; **Inginer economist - 263109**; Inspector asigurări - 241206; Inspector coordonator asigurări - 241246; Inspector de specialitate asigurări - 241242; Inspector de specialitate forță de muncă și șomaj - 242303; Inspector de specialitate statistician - 212013; Inspector financiar-bancar - 241205; Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă - 325723; Manager achiziții - 132448; Manager aprovizionare - 132450; Manager de zonă - 142008; Manager marketing (tarife, contracte, achiziții) - 122107; Manager relația cu furnizorii - 132451; Manager relații cu clienții băncii/ societate de leasing - 241227; Referent de specialitate asigurări - 241244; Referent de specialitate forță de muncă și șomaj - 242305; Referent de specialitate marketing - 243203; Specialist evaluare daune - 241217; Specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator - 251401; Vicepreședinte cooperativă de consum - 142005; Șef agenție bursieră - 122106; Șef agenție comercială - 142010; Șef bază recepție - 142002; Șef birou aprovizionare-desfacere - 132443; Șef birou marketing - 122102; Șef catedră - 134505; Șef departament logistică - 132442; Șef departament mărfuri alimentare/ nealimentare - 142007; Șef depozit - 132444; Șef licitație - 122103; Șef serviciu comerț cu ridicata și cu amănuntul - 142003; Șef serviciu marketing - 122101; Șef serviciu/ Șef birou asigurări - 134601; Șef serviciu/ Șef birou daune - 134602; Șef serviciu/ Șef birou/ bancă/ societate de leasing - 121107; Șef siloz - 132446; Șef stație uscare-condiționare cereale - 132447; Șef vamă - 134902;

**Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în C.O.R.:** expert accesare fonduri structurale și de coeziune economică; inginer planificare producție; inginer asigurarea calității, manager de proiect.

### **PERSONALUL DIDACTIC**

**Personalul didactic îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice**

În Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, posturile didactice și/sau cercetare pe perioadă nedeterminată se ocupă numai prin concurs, conform legislației

naționale și a *Metodologiei privind ocuparea posturilor didactice*, aprobată de Senatul USAMV dosarul candidatului trebuie să conțină documente care să ateste pregătirea și competențele pentru postul respectiv, inclusiv cele de absolvire a *modulelor pedagogice*.

La USAMV-Iași, Statele de funcțiuni și de personal didactic se întocmesc în conformitate cu *Regulamentul de întocmire a statelor de funcțiuni* în vigoare; acestea includ denumirea postului, numele și prenumele celui care îl deține, funcția didactică de încadrare, specialitatea și titlul științific și vechimea în învățământul superior conform datelor personale, precum și disciplinele de predare, cu numărul de ore aferent acestora.

Personalul didactic de la programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice așa cum rezultă din Regulamentul de întocmire a statelor de funcții.

Situația gradului de ocupare a personalului didactic la programul de studii  
***Inginerie economică în agricultură***  
(pentru un ciclu de licență)

Tabel 2.1

Denumirea postului	NB	PO	Total	
			Nr.	(%)
Profesor	1,62	1,44	<b>3,06</b>	<b>18,77</b>
Conferențiar	1,47	1,75	<b>3,22</b>	<b>19,75</b>
Șef lucr., lector	4,97	2,12	<b>7,09</b>	<b>43,50</b>
Asistent	1,56	1,37	<b>2,93</b>	<b>17,98</b>
<b>Total posturi</b>	<b>9,62</b>	<b>6,68</b>	<b>16,30</b>	<b>100,0</b>
<b>%</b>	<b>59,02</b>	<b>40,98</b>	<b>100</b>	

#### **Personalul didactic titularizat în instituția de învățământ superior**

Întreg personalul didactic care predă la specializarea IEA este titularizat în USAMV Iași (46 cadre didactice) unde are funcția de bază, este luat în considerare la autorizare pentru o singură normă didactică, constituită conform legii.

#### **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 .

#### **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 cel mult o singură normă didactică în cadrul USAMV Iași. În această situație este doar un cadru didactic care-și desfășoară activitatea la programul de studiu *Inginerie economică în agricultură* în calitate de profesor consultant conducător de doctorați

care acoperă cel mult câte o normă legal constituită, din care 0,47 fracțiuni reprezintă ore la specializarea IEA, supusă evaluării periodice.

#### **. Gradul de acoperire cu personal titularizat cu norma de bază în cadrul USAMV Iași**

Numărul totalul de posturi didactice (**16,3**) pentru acest program de studiu, sunt ocupate cu personal titularizat din cadrul USAMV Iași, prin norma de bază sau plata cu ora în procent de 100%.

#### **Gradul de acoperire cu profesori și conferențieri universitari**

Statul de funcții al programului de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* conține un număr de **16,3** norme didactice legal constituite, din care: **6,88** (38,52 %) posturi de profesor și conferențiar; **7,09** (43,5%) posturi de șef lucrări/lector și **2,93** (17,98 %) posturi de asistent.

Profesorii și conferențierii au **6,88 norme de bază (38,52 %)** la programul de studii *Inginerie economică în agricultură*. Din totalul profesorilor titulari de curs la programul *Inginerie economică în agricultură*, **5** au calitatea de conducători de doctorat.

#### **Numărul de cadre didactice titularizate în învățământul superior**

În cadrul programului de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* sunt implicate un număr de 46 cadre didactice, care au calitatea de titular la USAMV din Iași, în procent de 100% .

– Raport număr posturi didactice/număr studenți  $16,3/214,0$  (pentru un ciclu de licență)= **1/13,12** ( $\geq 1/10$  Standard ARACIS) ;

– Raport număr cadre didactice/număr studenți-  $46/214$  (pentru un ciclu de licență)= **1/21** ( $\geq 1/14$  Standard ARACIS).

#### **Personalul didactic asociat**

Nu este cazul.

#### **Titlul științific de doctor pentru titularii de disciplină în domeniul disciplinelor din postul ocupat**

Toți titularii de disciplină au titlul științific de doctor în domeniul disciplinelor din postul ocupat.

#### **Elaborarea de materiale didactice de către titularii de curs**

Titularii de curs au elaborat materiale didactice ce acoperă integral problematica disciplinelor predate; acestea, împreună cu alte materiale didactice de specialitate, pot fi

consultate direct la biblioteca USAMV, la disciplinele respective, alături de alte materiale ajutătoare, sau pot fi achiziționate de la Librăria universității.

### **Multiplicarea materialelor didactice**

Conducerea instituției de învățământ superior asigură multiplicarea materialelor didactice și punerea lor la dispoziția studenților într-un număr corespunzător, tipărite sau în format electronic. Universitatea, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad” și Centrul de multiplicare, asigură editarea și publicarea materialelor didactice aferente specializării *Inginerie economică în agricultură*. De asemenea, Biblioteca Universității achiziționează materialele didactice editate, punându-le la dispoziția studenților într-un număr corespunzător .

### **Pregătire psihopedagogică atestată**

Toate cadrele didactice care ocupă posturi de șef lucrări/lector și toate cadrele didactice care ocupă posturi de asistent universitar aupregătire psihopedagogică atestată

### **Gradul de acoperire de către cadrele didactice cu gradul de profesor universitar care au depășit vârsta de pensionare**

Singurul cadru didactic cu gradul de profesor universitar, specialist de înaltă clasă în domeniul de competență, conducător de doctorat care au depășit vârsta de pensionare, acoperă **2,9** % din numărul total de posturi din statul de funcții al programului de studiu *Inginerie economică în agricultură* .

### **Titularizarea în învățământul superior a personalului de conducere al instituției**

Personalul de conducere al instituției de învățământ superior (rector, prorector, decan, prodecan, precum și director (șef) de departament) sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, cu norma de bază în instituție, respectiv structura internă de conducere la care funcționează, sunt profesori sau conferențieri universitari titulari și nu se află în condiții de rezervare a postului.

### **Acoperirea de către cadrele didactice existente a tuturor activităților prevăzute în planul de învățământ pentru cel puțin un ciclu de licență**

Cadrele didactice existente în prezent în statele de funcții ale programului de studii de licență *Inginerie economică în agricultură* prin calificarea, gradul didactic și vârsta pe care o au pot acoperi pe cel puțin un ciclu de licență toate activitățile prevăzute în planul de învățământ

## CONȚINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Structura planului de învățământ (*Curriculum*)

Programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* este în conformitate cu standardele specifice de asigurare a calității academice și științifice. Programul de studii universitare de licență *Inginerie economică în agricultură* conduce la obținerea de diplome universitare echivalente academic. Documentele universitare prin care este prezentat programul de studiu de la specializarea *Inginerie economică în agricultură* sunt conforme cu Procedurile existente în *Manualul calității USAMV Iași, Regulamentul pentru inițierea, aprobarea, și evaluarea periodică programelor de studii) Procedura de elaborare a planurilor de învățământ Modelul de plan de învățământ*. Documentele universitare prin care este prezentat programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* includ: misiunea, obiectivele generale și specifice ale programului, planul de învățământ, fișele disciplinelor, competențele scontate ale absolvenților.

Din analiza comparativă a planurilor de învățământ de la câteva facultăți de profil rezultă aspecte de similaritate, în conformitate cu standardele ARACIS domeniu. În ceea ce privește disciplinele fundamentale, cele ale programului de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* de la Facultatea de Agricultură -USAMV Iași, sunt similare în proporție de 90% cu cele de la USAMV Cluj Napoca, Facultatea de Horticultură, programul de studiu *Inginerie economică în agricultură* ; în comparație cu programul de studiu *Inginerie economică în agricultură* de la Facultatea Management Agricol (USAMV a Banatului ”Regele Mihai I al României” din Timișoara) gradul de similaritate este de peste 80 %; iar în comparație cu specializarea *Inginerie economică în agricultură* de la Facultatea Managementul dezvoltării rurale și inginerie economică în agricultură (USAMV București) gradul de asemănare fiind de aproximativ 80 %.

În ceea ce privește disciplinele de domeniu, cele ale programului de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* de la Facultatea de Agricultură (USAMV Iași) sunt similare în proporție de peste 80% cu cele de la USAMV Cluj Napoca, Facultatea de Horticultură, programul de studiu *Inginerie economică în agricultură*; în comparație cu programul de studiu *Inginerie economică în agricultură* de la Facultatea Management Agricol (USAMV a Banatului ”Regele Mihai I al României” din Timișoara) gradul de similaritate este de aproape 90 %; în comparație cu specializarea *Inginerie economică în agricultură* de la Facultatea Managementul dezvoltării rurale și inginerie economică în agricultură (USAMV București) gradul de asemănare fiind de 80 %.

Disciplinele de specialitate din anii III-IV adaugă notele de specificitate ale programului de studiu *Inginerie economică în agricultură*. De asemenea, spre deosebire de celelalte programe

de studiu din domeniul Ingineriei Produselor Alimentare sau Agronomie, la programul de studiu *Inginerie economică în agricultură* sunt adăugate alte discipline de specialitate care abordează într-o viziune sistemică problematica ingineriei economice și dezvoltării rurale în agricultură.

Programul de studiu are un caracter interdisciplinar și transdisciplinar datorită implicării în derularea sa a unor discipline din domeniul științelor fundamentale, agronomice, horticole, zootehnice, economie, contabilitate, managementul resurselor umane, management general, analiză economică ș.a. Datele statistice ale programului de studiu *Inginerie economică în agricultură* demonstrează respectarea cerințelor impuse de standardele ARACIS, respectiv numărul de ore săptămânal nu depășește 28, menținerea unui raport conform standardelor între orele de curs și cele de lucrări, seminarii sau proiect (0,80), asigurarea celor 60 credite anual, 30 de credite pentru fiecare semestru, predominanța verificărilor sub forma de examen, evidențierea numărului de ore de studiu independent ținând cont de creditele acordate fiecărei discipline.

### **Disciplinele cuprinse în planul de învățământ**

La programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* cele 58 de discipline totalizează **3146** ore fizice și sunt grupate în următoarele categorii: fundamentale, ingineresti în domeniu, ingineresti de specialitate și complementare. Din analiza planului de învățământ reiese că disciplinele fundamentale reprezintă 17 % (520 ore, față de minim 17 % în standarde), disciplinele ingineresti în domeniu 50 % (1562 ore, față de cel puțin 38 % în standarde), ingineresti de specialitate 31 % (980 ore, față de minimum 25 % în standarde) și complementare 3, 0 % (84 ore; față de maximum 8 % în standarde).

Ponderea disciplinelor opționale reprezintă 10% (minimum 10%) din numărul total de ore al disciplinelor obligatorii din planul de învățământ .

Repartizarea disciplinelor s-a făcut conform Standardelor ARACIS specifice domeniului Ingineriei și Managementului în Agricultură și Dezvoltare Rurală. Programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură* cuprinde numărul mediu de ore fizice săptămânale (curs/lucrări practice), numărul de credite acordate fiecărei discipline, forma de evaluare, numărul de ore pentru studiu independent.

### **Sucesiunea logică a disciplinelor din planul de învățământ**

Disciplinele prevăzute în planul de învățământ sunt incluse într-o succesiune logică, ce conduce la dobândirea de competențe cognitive, aplicative, de comunicare și relaționale. De asemenea, se urmăresc și formarea unor competențe transversale. De asemenea, competențele dobândite în programul de licență sunt în corelație cu cele ce vor fi dobândite în programele de masterat și doctorat, ceea ce asigură absolvenților compatibilitatea cu celelalte programe naționale



similare precum și cu cele din U.E.. Activitatea depusă de un student în cadrul fiecărei discipline din planul de învățământ este cuantificată prin credite de studiu ECTS .

### **Fișele disciplinelor**

Pentru fiecare disciplină din planul de învățământ s-a întocmit fișa disciplinei, *în care sunt precizate* obiectivele disciplinei, competențele specifice, conținutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar și activități aplicative etc, pe teme, strategii de predare-învățare, sistemul de evaluare a studenților, bibliografia minimală etc. Fișa disciplinei .respectă macheta metodologiei de implementare a Cadrului național al calificărilor din învățământul superior (CNCIS).

### **. Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ**

Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ și conținutul acestor discipline, precizat prin fișele disciplinelor, corespund domeniului de licență Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală și programului de studii *Inginerie economică în agricultură* pentru care s-a elaborat planul de învățământ și sunt conforme cu misiunea programului. De asemenea, s-a ținut cont de componenta de dezvoltare rurală și s-au inclus discipline specifice acestui domeniului.

### **Structura anului universitar**

Anul universitar este structurat pe două semestre a câte 14 săptămâni cu o medie de 27,7 ore/săptămână (ultimul semestru din anul IV are 10 săptămâni de proces didactic și 4 săptămâni de practică). Studenții beneficiază de vacanța de iarnă (3 săptămâni), vacanța de Paște (1 săptămână) și vacanța de vară -8 săptămâni.

### **.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 . Absolvenții pot obține și credite suplimentare prin programul DPPD, prin activitatea de educație fizică, prin discipline facultative (toate acestea regăsindu-se în suplimentul de diplomă).

### **Disciplinele facultative**

Disciplinele facultative, indiferent de semestrul de studii în care sunt prevăzute în planul de învățământ, 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

învățământ este de 489, ceea ce reprezintă 15.1 % (minimum 10%) din volumul total de ore al disciplinelor obligatorii. Creditele atribuite acestor discipline sunt peste cele 60 credite corespunzătoare anului de studiu respectiv

### **Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative**

Raportul dintre orele de curs (1394) și cele privind activitățile didactice aplicative (lucrări practice, seminarii, proiecte) (1752) este de 0,80, încadrându-se în normativele recomandate de către ARACIS.

### **Stagiile de practică**

Planul de învățământ elaborat pentru programul de studii universitare de licență ***Inginerie economică în agricultură*** include anual stagii de practică necesare pregătirii de specialitate și elaborării lucrării de diplomă după cum urmează:

- anul I: două săptămâni: practică tehnologică în domeniu, 60 de ore, 3 credite;
- anul II: trei săptămâni practică tehnologică în domeniu, 90 de ore, 4 credite;
- anul III: trei săptămâni: trei săptămâni practică de specialitate, 90 de ore, 4 credite;
- anul IV: patru săptămâni de practică pentru elaborarea și definitivarea proiectului de licență, 120 de ore, 5 credite.

Din totalul săptămânilor de școlarizare (108), practica reprezintă 11,1%, numărul total de credite, inclusiv elaborarea proiectului de licență fiind de 16. Activitatea de instruire practică a studenților din cadrul Facultății de Agricultură Iași se desfășoară în conformitate cu [Regulamentul pentru organizarea și desfășurarea practicii studenților și masteranzilor la USAMV Iași](#) și este parte intrinsecă a procesului de instruire profesională, componentă majoră în pregătirea acestora ca viitori specialiști în domeniul ingineriei economice și a dezvoltării rurale. De aceea, există preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică la fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialiști să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruirii practice. Facultatea de Agricultură din Iași dispune de o infrastructură pentru instruirea practică modernă, care include un centru de cercetare, laboratoare de cercetare și de specialitate dotate cu aparatură modernă. La acestea se adaugă inaugurarea în toamna anului 2015 a Institutului de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (ICAM) - finanțat din fonduri structurale, care va asigura o bază de cercetare și de practică în vederea elaborării și definitivării proiectului de diplomă, îndeosebi pe problematica mediului.

### **Convenții de colaborare, contracte cu unitățile baze de practică**

Pentru stagiile de practică sunt încheiate convenții de colaborare, contracte cu unitățile baze de practică, în care sunt precizate: locul și perioada desfășurării practicii, modul de

organizare și îndrumare, responsabilii din partea instituției de învățământ și ai bazei de practică etc .De asemenea, se urmărește ca instruirea practică a studenților să se realizeze în concordanță cu cerințele programului de studii, dar și funcție de cerințele și solicitările partenerilor economici de la nivel național/regional la care urmează să lucreze viitorii absolvenți .

La Facultatea de Agricultură s-a desfășurat **proiectul POSDRU 139241**, intitulat *Practica pentru o piață a muncii competitivă*([http://www.uaiasi.ro/POSDRU/Proiect\\_139241/](http://www.uaiasi.ro/POSDRU/Proiect_139241/)), care are ca obiectiv general creșterea ocupabilității persoanelor aflate în perioada de educație. Inițial s-a realizat o formare profesională prin consiliere în carieră pentru 400 de studenți, iar ulterior 250 studenți selectați au participat la stagiile de pregătire practică .

Tot în anul 2015 a fost derulat un proiect POSDRU 156171 intitulat *SP<sup>2</sup> = Șanse Profesionale prin Stagii de Practică*, ([http://www.uaiasi.ro/POSDRU/Proiect\\_156171/](http://www.uaiasi.ro/POSDRU/Proiect_156171/)). Cu o perioadă de implementare de 6 luni, obiectivul principal a vizat creșterea relevanței rezultatelor învățării, prin derularea unui program de stagii de practică menite să permită aplicarea cunoștințelor teoretice în mediul real. Astfel, 180 de studenți au beneficiat de servicii de consiliere în carieră, dintre care 150 au participat ulterior la stagii de pregătire la unitățile cu care au fost încheiate convenții în acest sens.Prin urmare, vom folosi și oportunitățile oferite de programele europene pentru formarea și instruirea practică a studenților.

Fiecare stagiu de pregătire practică a avut durata stipulată în Planul de învățământ pentru disciplina Practică.

### **Formele de verificare finală**

Formele de verificare finală a studenților sunt adecvate fiecărei discipline (examene, colocvii, susținere proiect) și sunt prevăzute în planul de învățământ și fișele disciplinelor. Pe durata celor 4 ani de studii, studenții susțin 38 examene (52,7%), 30 colocvii (34,7%) și 9 proiecte (12,5%), în conformitate cu standardele ARACIS și cu *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților* aprobat de Consiliul facultății și Senatul USAMV Iași.

Evaluarea studenților se realizează pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății în conformitate cu procedura din *Manualul Calității USAMV Iași de Examinare și notarea studenților* și a regulamentului propriu și sunt anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline. Examinarea și notarea studentilor se fac pe bază de criterii, regulamente și tehnici care sunt rigurose și consecvent aplicate. Fișa fiecărei discipline are un capitol care se referă la metodele și criteriile de evaluare.

Astfel, în cadrul *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților* există un capitol distinct privind examinarea acestora care se aplică în cadrul USAMV Iași. Studenții au

posibilitatea de a se prezenta la sesiuni deschise, în afara sesiunilor de examene, conform *Regulamentului privind organizarea sesiunii deschise*.

Finalizarea studiilor de licență se face pe baza examenului de diplomă care constă în două probe, de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate și, respectiv, de prezentare și susținere a proiectului de diplomă, în conformitate cu *Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de diplomă/licență/disertație* și a *Ghidului privind finalizarea studiilor universitare de licență și masterat* aprobate de Senatul USAMV Iași.

## **STUDENȚII**

### **Recrutarea studenților**

Recrutarea studenților se face prin proceduri de admitere proprii, conform *Metodologiei de desfășurare a admiterii*.

### **Înscrierea la concursul de admitere**

Cu cel puțin 6 luni înainte de admitere, în universitate și la nivel de facultăți se afișează următoarele informații: metodologia de admitere, numărul de locuri, actele necesare înscrierii, condițiile de admitere/program, facilitățile existente, misiunea și obiectivele facultății/programului, competențele pe care le vor putea dobândi și perspectivele profesionale.

Înscrierea la concursul de admitere se face pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente, precum și foaia matricolă, ambele în original (<http://www.uaiasi.ro/admitere/studii-de-licenta.php?sectiune=acte-necesare>).

La Facultatea de Agricultură pentru anul universitar 2015-2016 au fost un număr de 220 locuri bugetate pentru români (din care, 50 la domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, specializarea *Inginerie economică în agricultură*), la care s-au adăugat 4 locuri pentru tinerii din Republica Moldova și 7 locuri pentru tinerii din diasporă cu studii în străinătate. La începutul anului universitar 2015/2016 au fost înmatriculați 5 studenți în anul I la specializarea *Inginerie economică în agricultură*. Numărul fizic total al studenților de la Facultatea de Agricultură pentru anul 2013/2014 a fost de 933, în anul 2014/2015 numărul a crescut la 1010 și în anul 2015/2016 este de 1434.

### **Formațiile de studiu**

Formațiile de studiu sunt astfel dimensionate încât asigură desfășurarea eficientă a procesului de învățământ, având un număr de 22-25 studenți.

### Orarul programul de studii de licență *Inginerie economică în agricultură*

Programul de studii de licență *Inginerie economică în agricultură* dispune de un orar propriu în cadrul Facultății de Agricultură, diferențiat pe ani de studiu și formații de lucru. Procesul didactic se desfășoară doar pe parcursul zilelor lucrătoare (luni-vineri), în intervalul orar 8<sup>00</sup>-20<sup>00</sup>, cu pauză la mijlocul zilei când studenții pot servi masa de prânz. Din analiza orarului întocmit rezultă posibilitatea desfășurării normale a procesului de învățământ, în condițiile legii .

### Promovabilitatea studenților

La specializarea „**Inginerie Economică in Agricultură**”, din cei **214** studenți înmatriculați în anul universitar 2014/2015, un număr de 195 (91,12%) sunt finanțați de la buget, iar 19 (8,88%) sunt în regim cu taxă (*tab. II.1*).

*Tabelul II.1*

Situația pe ani, a studenților de la specializarea „**Inginerie Economică in Agricultură**”,

Domeniu de licență	Programul de studii	I		II		III		IV		Total
		B	T	B	T	B	T	B	T	
INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	„ <b>Inginerie Economică in Agricultură</b> ”	50	7	56	1	49	6	40	3	<b>214</b>

La sfârșitul anului universitar 2014-2015, promovabilitatea studenților de la specializarea „**Inginerie Economică in Agricultură**”, a fost de 95,2 %, cu următoarea structură pe medii: 14,6 % medii între 6-6,99, 22 % medii între 7-7,99, 22 % medii între 8-8,99, 34,1 % medii între 9-9,99 și 4,9% studenți cu media 10.

### Foaia matricolă și Suplimentul la diploma de studii

Rezultatele profesionale ale studentului sunt trecute în Catalogul de examen aferent fiecărei discipline parcurse; catalogul conține numele și prenumele studentului, nota obținută și semnătura titularului de curs, viza decanului și semnătura celui care a asistat la examen. Pentru fiecare promoție de la o specializare este deschis Registrul matricol în care sunt înscrise datele personale ale studentului, datele de la examenul de admitere, notele și creditele obținute pe fiecare an de studiu și rezultatele la examenle de diplomă. Rezultatele obținute de studenți pe parcursul școlarizării sunt atestate prin **Foaia matricolă** sau **Suplimentul la diploma de studii**.

### **Proceduri de promovare**

Procedura de promovare a studenților dintr-un an de studiu în altul, în funcție de ECTS acumulate, precum și procedura de promovare a doi ani de studiu într-un an sunt stabilite de *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților* și de *Regulamentul privind aplicarea sistemului de credite transferabile*. Facultatea are reglementată procedura de promovare a studentului dintr-un an de studiu în altul, în funcție de creditele de studiu (ECTS) acumulate, precum și procedura de promovare a doi ani de studiu într-un singur an precizate și în ghidul studentului .

### **Transferul studenților**

Aceleași documente reglementează transferul studenților între instituțiile de învățământ superior din țară, între facultăți și specializări înrudite. Transferul studenților între instituțiile de învățământ superior, facultăți și specializări este reglementat prin regulamente interne și nu se efectuează în primul și ultimul an de studiu, dar nicipe parcursul anului de învățământ .

### **Desfășurarea examenului de licență a ultimelor trei serii de absolvenți**

Examenul de licență pentru ultimele trei serii de absolvenți s-a desfășurat în conformitate cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenului de licență a Facultății de Agricultură și a fost susținut cu cadre didactice de la Departamentul Agroconomie iar din comisii au făcut parte cadre didactice care au avut proces didactic cu preponderență la această specializare.

### **Absolvenții**

USAMV Iași a elaborat proceduri pentru urmărirea în carieră a absolvenților, le aplică și elaborează rapoarte anuale pe care le face publice, inclusiv pe site-ul universității.

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

Procesele educaționale pentru studiile de diplomă sunt legate de formarea competențelor specifice ale studenților în calificarea lor, de o îmbunătățire continuă a abordării centrată pe student. Acest mod de lucru este o prioritate pentru cadrele didactice de la programul de studii *Inginerie economică în agricultură* , care urmăresc formarea și dezvoltarea personalității studenților, concomitent cu creșterea responsabilității acestora, în conformitate cu *Codul drepturilor și obligațiilor studenților USAMV Iași*. Analiza rezultatelor învățării este preocuparea permanentă a factorilor responsabili de la nivelul facultății și a departamentelor.

În ultima perioadă s-au intensificat preocupările interne dedicate analizei rezultatelor învățării în conformitate cu standardele naționale și europene. Astfel, la nivelul USAMV Iasi s-a instituit *Centrul de consiliere și orientare în carieră* și s-a constituit baza de date dedicată evoluției profesionale a absolvenților. Aplicarea procedurii și operaționalizarea bazei de date privind evoluția absolvenților se face prin colaborare între CEAC de la nivelul universității și CEAC de la facultate și cu sprijinul DAC.

#### **Statutul juridic al diplomelor și certificatelor de studii primite de către absolvenți**

Diplomele și certificatele de studii primite de către absolvenți se conferă cu respectarea legilor universitare în vigoare și a regulamentelor interne ale USAMV Iași .

#### **CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ**

Activitatea de cercetare științifică este prioritară pentru Facultatea de Agricultură și constituie una din misiunile de bază ale facultății, alături de misiunea didactică. În planul strategic al Facultății de Agricultură cercetarea științifică ocupă un capitol distinct în care se prezintă planul de cercetare științifică propriu în concordanță cu cel al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași. În perioada analizată preocuparea principală a conducerii facultății și a departamentelor a fost de a îmbunătăți performanța și prestația științifică prin identificarea domeniilor de cercetare pe plan național și elaborarea unei politici de cercetare la nivelul facultății și al departamentelor. De altfel, cercetarea științifică reprezintă principalul criteriu de evaluare a calificărilor academice și stă la baza funcționării și dezvoltării facultății și universității.

#### **Planul de cercetare științifică al programului de studii *Inginerie economică în agricultură***

Activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice de la specializarea *Inginerie economică în agricultură* se desfășoară în baza unui plan propriu de cercetare inclus în planul strategic al Facultății de Agricultură și implicit al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași.

Preocuparea principală a factorilor de decizie de la nivelul facultății este de a îmbunătăți performanța științifică prin identificarea domeniilor de cercetare pe plan național și elaborarea unei politici de cercetare la nivelul facultății și al departamentelor.

#### **Teme de cercetare științifică cuprinse în planul de cercetare științifică**

Activitatea științifică din cadrul programului de licență *Inginerie economică în agricultură* se desfășoară interdisciplinar și are atât caracter fundamental, cât și aplicativ. Activitatea de cercetare științifică s-a desfășurat pe următoarele direcții strategice: identificarea temelor de cercetare în concordanță cu obiectivele concrete ale dezvoltării orientate spre direcții performante și cu impact în comunitatea științifică și sectorul economic; identificarea și accesarea fondurilor pentru finanțarea activității de cercetare, expertizare, consultanță, transfer tehnologic și

asistență tehnică în domeniul ingineriei economice în agricultură și dezvoltare rurală; formarea resursei umane înalt calificate pentru cercetare științifică performantă; analizarea și avizarea rapoartelor de cercetare anuale întocmite de directorii de proiect; valorificarea rezultatelor cercetării prin lucrări științifice, brevete, transfer tehnologic și editare de carte universitară.

Structura tematicii de cercetare abordată de cadrele didactice de la specializarea *Inginerie economică în agricultură* se corelează cu aria științifică a domeniului de studii universitare de specialitate, dar cu accent pe cercetarea fundamentală, în vederea asigurării bazei de date necesare pentru viitoarele cercetări aplicative.

### **Implicarea cadrelor didactice în activități de cercetare**

Toate cadrele didactice de la programul de studii *Inginerie economică în agricultură* fac parte din echipele de cercetare, fie ca directori sau responsabili de proiect din partea USAMV Iași, fie ca membri, desfășurând activități de cercetare din domeniul disciplinelor pe care le acoperă în statul de funcții. Recunoașterea rezultatelor obținute în activitatea didactică și de cercetare este demonstrată și de reprezentarea ca membri în societăți și asociații profesionale românești și străine.

Activitatea de doctorat este reglementată de un regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor de doctorat.

Studentii participă activ la activitatea unor cercuri științifice, unde se discută diferite teme de interes. DCITT a organizat în anii 2014 și 2015 simpozioane studențești unde studenții USAMV Iași au prezentat, în ședințe în plen și pe secțiuni, comunicări științifice elaborate sub coordonarea cadrelor didactice de specialitate. Cele mai bune lucrări au fost premiate. De asemenea, studenții au participat la diferite acțiuni de popularizare științifică și de inițiere în metodologia cercetării științifice.

### **. Lucrări de cercetare științifică**

Rezultatele cercetării cadrelor didactice de la programul de studii *Inginerie economică în agricultură* sunt concretizate prin schimburi de experiență interne și externe, publicarea de lucrări științifice în analele manifestărilor științifice din țară și din străinătate sau în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS .

**Rezultatele cercetării științifice efectuate în cadrul laboratoarelor de cercetare proprii structurii de învățământ supuse evaluării sunt valorificate prin lucrări științifice publicate, brevete etc.**

Facultatea de Agricultură Iași dispune de laboratoare proprii destinate cercetării dotate conform standardelor și exigențelor cerute de temele abordate și asigură realizarea obiectivelor



temelor de cercetare propuse. Aceste cercetări se efectuează și în cadrul fermei didactice experimentale proprii de la Ezăreni Iași. Activitatea de cercetare a cadrelor didactice de la Facultatea de Agricultură, pe ultimii cinci ani este sintetizată în tabelul 2.2.

Tabelul 2.2

**Evoluția numărului de lucrări publicate**

Criteriu		2011	2012	2013	2014	2015	TOTAL
<b>Total lucrări</b>		<b>140</b>	<b>149</b>	<b>145</b>	<b>96</b>	<b>208</b>	<b>738</b>
<b>din care:</b>	ISI	12	18	19	4	<b>11</b>	<b>64</b>
	ISI Proceedings	10	0	9	19	<b>3</b>	<b>41</b>
	Reviste recenzate în BDI	95	109	54	53	<b>186</b>	<b>497</b>
	Vol. Conferințelor internaționale	23	22	23	16	<b>3</b>	<b>109</b>
	Articole publicate în alte periodice	0	0	18	4	<b>5</b>	<b>27</b>

În anul 2011, au fost publicate 140 lucrări științifice, în țară și în străinătate, din care 12 publicate în reviste cotate/indexate ISI, 10 indexate ISI Proceedings, 95 în reviste indexate în BDI și 23 în volume ale conferințelor internaționale. În anul 2012, au fost publicate 149 lucrări științifice, din care 18 în reviste cotate/indexate ISI, 109 în reviste indexate în BDI și 22 în volume internaționale. În anul 2013 s-au publicat 145 lucrări științifice, din care 19 în reviste cotate/indexate ISI, 9 indexate ISI Proceedings, 54 în reviste indexate în BDI, 23 în volume ale conferințelor internaționale și 18 în alte periodice recunoscute CNCSIS. În anul 2014, s-au publicat 96 lucrări științifice, din care 4 în reviste ISI, 19 indexate ISI Proceedings, 53 în reviste indexate în BDI, 16 în volume ale conferințelor internaționale și 4 în alte periodice. În anul 2015, s-au publicat 208 lucrări științifice, din care 11 în reviste ISI, 3 indexate ISI Proceedings, 187 în reviste indexate în BDI, 3 în volume ale conferințelor internaționale și 5 în alte periodice.

În perioada 2011-2015 s-au publicat, în total, 738 lucrări științifice, din care 64 în reviste ISI, 41 indexate ISI Proceedings, 497 în reviste indexate în BDI, 109 în volume ale conferințelor internaționale și 27 în alte periodice, ceea ce corespunde 2,3 lucrări/ cadru didactic în perioada 2011-2015 (62 de cadre didactice în anul universitar 2015-2016) (tabelul 2.2).

De asemenea, au fost realizate: 20 brevete invenție; 8 certificate de omologare; 3 tehnici de cultivare.

**Sesiuni științifice**

USAMV Iași a organizat la Iași, sub patronajul Ministerului Educației și Cercetării Științifice, Congresul Internațional „**Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă**” (22 – 24 octombrie 2015), careși-a propus să promoveze cele mai noi rezultate ale cercetării, dezvoltării și inovării în diversele discipline care țin de științele vieții și să încurajeze crearea unor poli ai cercetării de excelență în domeniu (<http://www.uaiasi.ro/congres/index.php?lang=ro&pagina=foto-2015.html>) . **Facultatea de**

**Agricultură** organizează anual un Simpozion științificu tematică specifică, cu participare internațională, care în 2015 s-a desfășurat sub genericul „*Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară*”. De asemena, au fost organizate anual diferite simpozioane tematice. Lucrările au fost selectate de Comitetul științific și publicate în anuarul facultății «Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agricultură, cotate CNCSIS B+, cu ISSN (1454-7414) ajuns la vol. 57/2014, 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](http://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 invitați din țară și din străinătate .

### **Facultatea de Agricultură dispune de un centru de cercetare științifică în domeniu cu rezultate recunoscute de comunitatea științifică**

**Centrul de Cercetări Agricole**, care funcționează în cadrul facultății, a primit certificat de recunoaștere (tip B) în anul 2001 (certificat nr. 28/CC-B).

Cercetarea științifică din Facultatea de Agricultură, inclusiv a celei realizate de către cadrele didactice implicate în derularea programului de studiu IEA, se desfășoară cu respectarea dispozițiilor legale și a reglementărilor prevăzute în *Regulamentul de funcționare al Departamentului pentru Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic*.

Conform legilor și reglementărilor în vigoare, Facultatea de Agricultură are un cod propriu de etică în cercetare, adaptat specificului activității de cercetare desfășurate. În scopul respectării principiilor și normelor privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare, pe lângă Consiliul științific al Facultății de Agricultură a fost propusă o Comisia de auditare în cercetare.

### **Universitatea dispune de editură proprie pentru publicații cu ISSN și ISBN**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași dispune de editură proprie pentru publicații cu ISSN sau ISBN – **Editura „Ion Ionescu de la Brad”**. Editura publică atât cărți și manuale universitare cât și lucrări științifice, prin revista „Cercetări Agronomice în Moldova” (ISSN: 0378-5837) sau Buletinul științific al USAMV-seriile Agronomie (ISSN: 1454-7414), Horticultură (ISSN: 1454-7376), Medicină Veterinară (ISSN: 1454-7406) și Zootehnie (ISSN: 1454-7368), cotate B+ de CNCSIS și indexate în diferite baze de date internaționale.

**Personalul didactic și de cercetare este implicat în granturi de cercetare naționale și internaționale**

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

*Tabelul 2.3*

**Numărul și valoarea contractelor de cercetare de la Facultatea de Agricultură în perioada 2013-2014**

Tip contract	2013		2014	
	Nr. Contracte	Valoare	Nr. Contracte	Valoare
Capacități	1	27570	0	0
Parteneriate	1	91.162	2	102.529
POSCCE	3	10.202.551,03	2	11.363.721,26
POSDRU	4	4283395	6	3.821.998,15
Agenți economici	3	37.500	4	50.152,03
Alte contracte*	2	153.960	2	59.338
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>14.796.138,03</b>	<b>16</b>	<b>15.397.738,44</b>

Pentru stimularea tinerilor cercetători din USAMV Iași în anul 2013 a fost demarată o competiție internă pentru finanțarea din venituri proprii a unor granturi de cercetare pe o perioadă de trei ani; în tabelul 2.4 se prezintă situația acestora, pe facultăți.

*Tabelul 2.4*

**Granturi de cercetare finanțate de USAMV Iași**

Anul	Agricultură		Horticultură		Zootehnie		Medicină Veterinară		Total	
	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
2013	3	18000	2	12000	2	12000	3	18000	10	60000
2014	3	45 000	2	30 000	2	30 000	3	45 000	10	150 000
2015	3	24 000	2	16 000	2	16 000	3	24 000	10	80 000

**Fiecare cadru didactic și cercetător are anual cel puțin o publicație sau o realizare didactică ori științifică în domeniul disciplinelor predate**

Ca urmare a unui efort managerial concertat, activitatea de cercetare pe perioada 2011-2015 s-a concretizat prin publicarea de către cele 46 cadre didactice care sunt implicate în programul de studiu IEA a 114 cărți (*2,47 cărți/cadru didactic*); 137 articole ISI; 13 lucrări ISI Proceeding (*3,26 articole ISI și ISI Proceeding/cadru didactic*); 417 articole BDI (*9,7 articole/cadru didactic*); 61 articole susținute la conferințe internaționale (*1,33 articole/cadru didactic*) și 31 publicate în alte periodice.

**Dotarea laboratoarelor**

USAMV Iași are o bază didactică și experimentală complexă și completă pentru efectuarea practicii, la programele de studii de licență și la cele de masterat, precum și pentru realizarea obiectivelor privind experiențele în câmp, în funcție de specificul temelor de

cercetare, în cadrul fermelor didactice și experimentale de la Adamachi, Ezăreni și Reditu sau în bazele de practică de la Făcăieni - jud. Ialomița, Plaiul Șarului - Vatra Dornei, Frasin - jud. Suceava.

Ultimele trei baze de practică au fost amenajate în ultimii cinci ani.

Universitatea are în proprietate și administrare o suprafață agricolă de **11.824,687 ha**, pe care sunt amenajate mai multe centre de practică și care, prin arendare, contribuie la creșterea veniturilor proprii (*tabelul 2.5*).

*Tabelul 2.5*

**Fondul funciar al USAMV Iași (ha)**

Specificare	Total general	În administrare	În proprietate
Comuna Miroslava	117,47	117,47	-
Comuna Reditu	60,36	60,36	-
Municipiul Iași ( ferma V. Adamachi)	51,14	51,14	-
Municipiul Iași (campus universitar)	19,91	19,92	-
Dobrovăț - jud. Iași	211,00	-	211,00
Făcăieni - jud. Ialomița	10.189,99	-	10.189,99
Zorleni - jud. Vaslui	770,00	-	770,00
Trestiana - jud. Botoșani	400,01	-	400,01
Plaiul Șarului - jud. Suceava	4,81	-	4,81
<b>Total</b>	<b>11.824,69</b>	<b>248,89</b>	<b>11.575,81</b>

Stațiunea Didactică are o dotare corespunzătoare, în continuă modernizare și reprezintă principalul centru de instruire practică a studenților din USAMV Iași.

Facultatea de Agricultură are unul din scopurile sale principale asigurarea către studenți a posibilităților implementării cunoștințelor de specialitate, în practică și, totodată, de a le acorda ajutorul necesar în instruirea aplicativă, de a le dezvolta absolvenților acele competențe profesionale și transversale care să le asigure o inserție rapidă, eficientă și creativă pe piața muncii. Pentru aceasta au existat și există preocupări pentru dezvoltarea bazei proprii de practică pentru fiecare domeniu de specialitate, astfel încât viitorii specialiști să poată parcurge toate etapele necesare unei corecte instruirii.

Laboratoarele de cercetare existente în care își desfășoară activitatea cadrele didactice și studenții de la programul *Inginerie economică în agricultură* dispun de dotare corespunzătoare, care permite efectuare unei cercetări performante.

Un rol important în pregătirea studenților și în formarea de competențe și abilități specifice îl au centrele de cercetare și laboratoarele specifice, precum și practica desfășurată în unități prestigioase din domeniul industriei alimentare. Facultatea de Agricultură Iași dispune de aceste dotări. Suprafețele prezentate sunt suficiente pentru desfășurarea unui proces didactic modern, superior. Dotarea din laboratoarele de licență și din câmpurile didactice s-a efectuat în special din

contractele de cercetare, dar și din fondurile alocate de către Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice. Se poate aprecia că dotarea laboratoarelor de licență este peste medie, unele chiar având o dotare de nivel european.

Printr-un proiect CEEEX (cod:293/2006) USAMV din Iași a realizat un Laborator pentru expertizarea, certificarea și controlul organismelor modificate genetic și a produselor agro-alimentare obținute (**LECOM**), care să permită analiza genetică a culturilor clasice și a celor modificate genetic și pentru determinarea calității și a conformității produselor agricole din punctul de vedere al prezenței și conținutului în OMG. În acest sens, au fost achiziționate o serie de echipamente moderne care să permită efectuarea unor analize pe baza unui manual al calității și procedurile generale și specifice de determinare a calității și de certificare a conformității produselor. Proiectul a fost finalizat cu acreditarea laboratorului pentru certificarea calității și conformității culturilor și a produselor agricole ( **Certificatul de Acreditare nr. LI 873 din 10.05.2010**) Laboratorul va permite desfășurarea unor lucrări practice pe problematica organismelor modificate genetic (ținând cont de disciplinele din planul de învățământ), a unor cercetări experimentale ale studenților și cadrelor didactice, de elaborare a unor proiecte de licență.

Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (**ICAM**) - finanțat din fonduri structurale. Acest institut de cercetări este dotat cu echipamente de cercetare ultramoderne, prin care se pot efectua analize fizice și chimice pentru sol, plante, apă și aer. În cadrul institutului funcționează un fitotron, o seră și o casă de vegetație. Aici cadrele didactice vor putea desfășura activități de cercetare, să desfășoare experimente în vederea elaborării lucrărilor de diplomă, îndeosebi pe problematica mediului.

Studenții de la programul de studiu ***Inginerie economică în agricultură*** vor putea beneficia și de baza de cercetare a **Laboratorului de Oenologie**(acreditat RENAR prin Certificatul nr. LI 646 acordat prin OG 23/2009) unde vor putea realiza lucrări practice specifice tehnologiilor de procesare a produselor de origine vegetală, vor desfășura cercetări experimentale în vederea desfășurării unor cercetări experimentale și al elaborării lucrărilor de diplomă.

La Ferma zootehnică Reditu s-a realizat o exploatare zootehnică, care include 50 de vaci pentru lapte, prin finanțare din fonduri UE, prin proiectul transfrontalier *Promovarea producției sustenabile și implementarea bunelor practici în fermele de bovine din zona transfrontalieră România - Ucraina - Republica Moldova* - Acțiunea 2/1/37 MIS ETC CODE 1549. Și studenții programului de studiu ***Inginerie economică în agricultură*** vor beneficia de această bază modernă în vederea desfășurării unor cercetări experimentale și al elaborării lucrărilor de diplomă, în cadrul celor două laboratoare dotate corespunzător (de analiză a laptelui, respectiv a cărnii).

## **BAZA MATERIALĂ**

### **Instituția dispune de spații adecvate procesului de învățământ în proprietate**

Baza materială de care depinde buna funcționare a programului de studii *Inginerie economică în agricultură* aparține USAMV Iași și corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate. Toate spațiile de învățământ folosite de Facultatea de Agricultură aparțin USAMV Iași și fac parte din proprietatea acesteia. La USAMV din Iași se află în fază avansată de construcție spații didactice – cercetare (săli de curs și seminarii, laboratoare și ateliere pentru microproducție) pentru programele de studii de la domeniul ingineriei produselor alimentare, care vor permite desfășurarea proceselor de învățământ și cercetare la standarde europene.

### **.Laboratoare și dotarea lor**

Laboratoarele de licență și cercetare dispun, în general, de echipamente și mijloace didactice care contribuie la realizarea unui învățământ de calitate. Dotarea laboratoarelor este în concordanță cu specificul disciplinelor incluse în planul de învățământ, asigurând studenților o pregătire de specialitate adecvată și de cea mai bună calitate.

### **Dotarea cu softuri adecvate disciplinelor programului de studiu Inginerie economică în agricultură**

Facultatea de Agricultură și specializarea *Inginerie economică în agricultură* dispun de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din planul de învățământ și dețin licențe pentru utilizarea acestora. Numărul de calculatoare existent la disciplinele programului *Inginerie economică în agricultură* este de **132**, toate fiind racordate la rețeaua Internet. De asemenea, mai dispun de 20 laptop-uri. Dotarea cu calculatoare este suficientă pentru a permite efectuarea unui proces didactic modern și eficient. Toți studenții Facultății de Agricultură au acces la platforma Moodle, unde cadrele didactice postează suporturile de curs, de seminar și laborator, elemente bibliografice obligatorii și facultative, teste de evaluare, etc. Cadrele didactice au beneficiat de pregătire de specialitate privind utilizarea noilor mijloace tehnologice în procesul de predare-învățare, datorită, în special, unor programe de formare finanțate din fonduri europene. Toate cadrele didactice, doctoranzii, cercetătorii și o mare parte dintre studenți dețin adrese electronice. Mulți dintre studenții din cămin au computere proprii, unele achiziționate cu sprijinul MENCȘ, racordate la rețeaua Internet existentă în fiecare cameră din căminele campusului USAMV Iași.

### **Capacitatea spațiilor de învățământ**

Facultatea de Agricultură dispune de patru amfiteatre proprii A<sub>5</sub> (220 m<sup>2</sup>), A<sub>4</sub> (220 m<sup>2</sup>), și A<sub>3</sub> (100 m<sup>2</sup>) și Amec (204 m<sup>2</sup>), cu o suprafață totală de 744 m<sup>2</sup> și o medie pe student de 1,2 m<sup>2</sup>, ceea ce corespunde cu normativele în vigoare (1 m<sup>2</sup>/student). Amfiteatrele la care au acces

studenții facultății sunt dotate cu aparatură modernă (videoproiector, laptop, retroproiector).

Cele 34 de laboratoare au o suprafață de 3360 m<sup>2</sup> și cele 5 săli de seminar au o suprafață de 185 m<sup>2</sup>.

#### **VII.6. Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator**

Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărirea formațiilor de studiu conform standardelor ARACIS. Numărul de locuri din laboratoare este diferit, cuprins între 20 și 35, revenind fiecărui student o suprafață cuprinsă între 1,6 și 4,8 m<sup>2</sup>. Suprafața medie/student respectă standardele ARACIS.

Cele 36 de laboratoare au un număr de 1199 locuri amenajate, care permit desfășurarea activităților cu grupa de studenți (2,8 m<sup>2</sup> / student). Cele 5 săli de seminar au un număr de 161 locuri amenajate, asigurând o suprafață de 1.6 m<sup>2</sup>/ student.

De asemenea, studenții au la dispoziție 3 câmpuri didactice și experimentale (cu o suprafață de 7179 ha), 6 câmpuri experimentale (cu o suprafață de 10 ha).

#### **Dotarea laboratoarelor pentru disciplinele de specialitate**

Laboratoarele pentru disciplinele de specialitate au o dotare corespunzătoare, ținând cont de specificul disciplinei, de necesitatea respectării normelor privind protecția și siguranța activității (realizându-se, conform legii, instruiți periodice), de asigurarea materialului tehnic și didactic în concordanță cu competențele și obiectivele urmărite în formarea studenților

#### **Baza materială a instituției de învățământ superior corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate**

Rezultatele bune și foarte bune obținute în procesul didactic, precum și în cel de cercetare se explică și prin valorificarea judicioasă și inteligentă a bazei materiale existente în USAMV Iași. Se fac eforturi permanente pentru utilizarea adecvată mijloacelor de învățământ existente, pentru modernizarea acestora din fondurile MECȘ, din fonduri europene, precum și din venituri proprii.

Referitor la baza materială pe care o are Facultatea de Agricultură Iași, programul de studiu de licență *Inginerie economică în agricultură*, se poate aprecia că aceasta se află la un nivel peste medie, iar unele discipline și laboratoare sunt dotate și funcționează la un nivel superior, comparativ cu cel european. Aceasta dacă se are în vedere spațiile de învățământ, câmpurile didactice, laboratoarele și dotarea acestora, biblioteca, computerele și conexiunea acestora la rețeaua internet. Echipamentele existente permit realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și internațional.

## CONCLUZII

Evaluarea internă a calității programului de licență *“Inginerie Economică in Agricultură”* a permis evidențierea mai multor aspecte care caracterizează în mod sintetic procesul de predare-învățarea, activitatea de cercetare, problemele studențești etc.

### **Principalele aspecte pozitive sunt:**

- existența unui pachet de documente, proceduri și resurse aferente programului de studiu, care permit compatibilizarea pregătirii universitare, cu cea din țările din vestul Europei;
- misiunea de învățământ și cercetare este bine definită;
- acoperirea tuturor disciplinelor din programul de studiu al specializării *“Inginerie Economică in Agricultură”* cu personal didactic calificat corespunzător și care are în majoritate norma de bază în USAMV Iași;
- planurile de învățământ sunt armonizate cu cele ale facultăților similare din UE și cu Directivele UE specifice;
- interesul publicului pentru profesie asigură un număr constant de studenți și permite o selecție pe criterii de calitate;
- oferirea unor posibilități deosebite studenților specializării *“Inginerie Economică in Agricultură”* pentru încadrarea în activități de cercetare și în schimburi academice;
- baza materială, vastă și variată, aparține în totalitate Universității. Există spații de învățământ suficiente și un plan coerent de modernizare, cu obiective clare, realizate consecvent, care asigură posibilitatea unei pregătiri teoretice și practice corespunzătoare pentru viitorii specialiști;
- specializarea *“Inginerie Economică in Agricultură”* dispune de structuri și politici coerente de asigurare a calității;
- cercetarea științifică dispune de resurse umane de înaltă calitate, care se valorifică și prin anuarul Universității, acreditat de CNCSIS și recenzat în baze de date și publicații internaționale.

Facultatea de Agricultură va trebui să acorde o atenție mai mare următoarelor aspecte:

- eliminarea curenților de comunicare în procesul de predare-învățare între cadre didactice și studenți, datorate uneia sau ambelor părți implicate;
- creșterea valorificării internaționale a rezultatelor cercetării;
- creșterea volumului valorii contractelor cu agenții economici;



➤ continuarea armonizării și compatibilizării între programele de studii ale specializării **“Inginerie Economică in Agricultură”** cu cele din universități de prestigiu din spațiul european și internațional.

În urma analizei diagnostic a reieșit că pe termen lung și mediu sunt necesare **aplicarea următoarelor măsuri:**

- eliminarea curențelor de comunicare în procesul de predare-învățare între cadre didactice și studenți, datorate uneia sau ambelor părți implicate;
- continuarea armonizării și compatibilizării între programele de studii ale specializării **Inginerie economică în agricultură** cu cele din universități de prestigiu din spațiul european și internațional;
- creșterea vizibilității facultății prin promovarea rezultatelor obținute în cercetare fundamentală și aplicată în domeniile de competență;
- creșterea valorificării internaționale a rezultatelor cercetării;
- creșterea volumului valorii contractelor cu agenții economici;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relațiilor internaționale privind cercetarea științifică, implicarea personalului didactic și de cercetare în proiecte internaționale;
- crearea și menținerea legăturilor permanente cu mediul economic, organizarea de întâlniri periodice cu angajatorii, dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu organizații publice și private pentru sprijinirea procesului de integrare rapidă și dinamică a absolvenților în viața economico-socială, prin identificarea și ocuparea unui loc de muncă în conformitate cu studiile absolvite;
- informatizarea avansată și asimilarea principiilor acesteia în conținutul componentelor procesului de învățământ;
- dezvoltarea tehnologiilor educaționale bazate pe *Internet*, de tip E-learning, care cresc accesibilitatea programului de studii și facilitează comunicarea și schimbul de informații între persoanele implicate în studiu;
- păstrarea unui contact continuu, permanent cu absolvenții pentru obținerea feed back-ului;
- flexibilizarea curriculei universitare și adaptarea la cererea existentă pe piața muncii prin introducerea unui număr mai mare de discipline opționale și facultative;
- realizarea investițiilor de peste 10 milioane de euro, prin care se vor construi laboratoare de specialitate, săli de curs și seminarii, precum și 6 ateliere de microproducție;
- atragerea la programele masterale și doctorale a absolvenților din alte centre universitare.

**DECAN,**  
**Prof.univ.dr. Costel SAMUIL**

**RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,**  
**“Inginerie Economică in Agricultură”**  
**Prof.univ.dr. Stejărel BREZULEANU**