

# **RAPORT DE CALITATE**

PRIVIND PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE  
LICENȚĂ

**INGINERIE ECONOMICĂ ÎN  
AGRICULTURĂ**

**ANUL UNIVERSITAR 2014-2015**

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

**Misiunea** specializării este următoarea:

- formarea de cadre cu pregătire superioară în **inginerie economică**, conform planului de învățământ (*anexa 1*)
- cercetarea științifică de profil;
- 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.

Menționăm că misiunea specializării 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 de cercetare științifică** are în vedere următoarele obiective:

- *abordarea cercetărilor din domenii de vârf sau de impact asupra dezvoltării economiei naționale* (agricultură /horticultură biologică; conservarea biodiversității și a calității mediului natural și antropizat; reabilitarea și conservarea mediului natural; 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 contextual 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;

- stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare și lărgirea colaborărilor cu unități cercetare și producție horticola, precum și organisme de protecție a mediului;

- susținerea demersurilor pentru îmbunătățirea sistemului de cotare a analelor U.Ș.A.M.V. Iași;

- îmbunătățirea activității desfășurate în cadrul Centrului de Cercetări Agricole în context cu tematica europeană;

- dezvoltarea cooperării cu universități similare din România și spațiul european.

Realizarea misiunii specializării 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.

### **Personalul didactic**

Ocuparea posturilor didactice prevăzute în statul de funcții și promovarea personalului didactic se face numai pe bază de concurs, conform prevederilor și normativelor legale în vigoare, prevederi stipulate în regulamentele de ordine interioară a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași și a Facultății de Agricultură.

În anul universitar 2015/2016, întregul proces didactic al programului de studii de licență **Inginerie Economică in Agricultură** este acoperit în proporție de **97,5 %** de cadre

didactice cu norma de bază la USAMV Iași, titularizate, având gradul de profesor universitar, conferențiar universitar, șef lucrări, asistent și preparator, conform statelor de funcțiuni ale departamentelor, la care se adaugă și profesori asociați de la alte universități. Menționăm că profesorii consultanți acoperă mai puțin de o normă didactică, constituită conform legii.

Din cele **51 cadre didactice** care deserveșc programul de studiu **Inginerie Economică in Agricultură** profesorii și conferențiarii reprezintă **21,58 %**, iar toți cei **5** profesori sunt conducători de doctorat.

Structura personalului didactic care deservește programul de studiu **Inginerie Economică in Agricultură** este prezentată în tabelul 1.

Se observă că ponderea profesorilor și conferențiarilor din totalul personalului titularizat **nu se încadrează în marja de 25-50 %, recomandată de ARACIS**. Pe lângă personalul titularizat, în procesul didactic pentru programul de studiu Inginerie Economică in Agricultură sunt implicați și 2 profesori consultant.

Tabelul 1

**Structura personalului pe grade didactice (2015/2016)**

Denumirea postului	Total	
	Nr.	%
Profesori universitari	<b>4</b>	7,85
Conferențiar	<b>7</b>	13,73
Șef de lucrări	<b>26</b>	50,98
Asistenți dr	<b>12</b>	23,52
Preparatori	-	-
Profesori consultanți	<b>2</b>	3,92
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	100

Numărul total de posturi din statele de funcții pentru programul de studiu Inginerie Economică in Agricultură este de **16,63 %** acoperite cu cadre didactice cu norma de bază titularizate în învățământul superior, ceea ce reprezintă 100,0 %. Profesorii și conferențiarii ocupă 3,93 posturi, respectându-se normele prevăzute de ARACIS .

Cadrele didactice cu gradul de profesor universitar consultant reprezintă **4,2 %**, conform statelor de funcțiuni ale catedrelor specializării de licență – Inginerie Economică in Agricultură.

În aceleași anexe se reliefează și faptul că personalul didactic titularizat la Facultatea de Agricultură nu acoperă mai mult de trei norme didactice.

Cadrele didactice care activează în cadrul Facultății de Agricultură, programul Inginerie Economică în Agricultură – studii de licență, au o pregătire profesională de înaltă calitate, sunt membri în diferite asociații profesionale.

Titularii de disciplină au titlul științific de doctor în domeniul disciplinelor din postul ocupat, iar celelalte cadre didactice au o pregătire inițială și competențe în domeniul disciplinei predate.

Titularii disciplinelor au elaborat materiale didactice, care pot fi consultate la sediul disciplinelor, împrumutate de la Biblioteca U.S.A.M.V. Iași sau achiziționate de la Librăria din incinta universității. În plus, titularii disciplinelor pot multiplica și pune la dispoziția studenților suportul de curs predat sau alte materiale ajutătoare.

Cadrele didactice care ocupă posturi de preparator sau asistent au pregătirea pedagogică atestată.

Cadrele didactice cu gradul de profesor universitar, specialiști de înaltă clasă, care au depășit vârsta de pensionare, ocupă **3,92 %** din nr. total de posturi din statul de funcții.

Personalul de conducere al universității, facultății, inclusiv șefii de departament sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, îndeplinesc funcția de profesor sau conferențiar, nu se află în condiții de rezervare a postului și au norma de bază în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.

Facultatea de Agricultură asigură acoperirea cu cadre didactice competente pe cel puțin un ciclu a activităților prevăzute la disciplinele din planul de învățământ aprobat.

### **2.1.3. Conținutul procesului de învățământ**

La specializarea „**Inginerie Economică în Agricultură**” din cadrul Facultății de Agricultură-Iași, activitatea didactică se desfășoară în forma de învățământ la zi completată cu Invățământ la distanță (I.D). În conformitate cu cerințele normative stabilite pe plan național, planul de învățământ al specializării cuprinde patru categorii de discipline, după cum urmează:

- ✓ **discipline fundamentale (17.5 %);**
- ✓ **discipline de pregătire în domeniu (53,3%);**
- ✓ **discipline de specialitate (25,3%);**
- ✓ **discipline complementare (3,9%).**

Din totalul orelor aferente programului de studiu, **disciplinele obligatorii reprezintă 88,7%, disciplinele opționale 11,3%, iar cele facultative 18.7%**

Poziționarea disciplinelor de studiu în planul de învățământ urmează o succesiune logică, prin care se asigură posibilitatea înțelegerii și însușirii temeinice a cunoștințelor necesare disciplinelor de bază, cât și a celor complementare. Toate disciplinele au menirea de a forma cursanților competențe generale în sfera ingineriei economice în agricultură, dar și deprinderi de specialitate, specifice strategiilor de integrare europeană în domeniul agricol care să le permită conducerea eficientă a activităților din unitățile agricole.

Disciplinele ce intră în aria curriculară a specializării **“Inginerie Economică în Agricultură”** au fost selectate în funcție de conținutul științific și de succesiunea logică a fluxului informațional dar în concordanță cu programele de la alte universități din țară (pentru a face posibilă mobilitatea studenților permisă de sistemul de credite transferabile) și din țările europene, fiind clasificate în:

- *Discipline fundamentale* – permit acumularea aceluși bagaj informațional care să-i permită studentului abordarea unui domeniu sau a unei teme de cercetare, cât și posibilitatea de a deveni cadru didactic.
- *Discipline de pregătire în domeniu* – asigură studenților o pregătire în domeniu și permite acumularea noțiunilor necesare pentru pregătirea în domeniu.
- *Discipline de specialitate* - dețin cea mai însemnată pondere în formarea profesională și aprofundează aspectele științifice necesare definirii specialistului de industrie alimentară.
- *Discipline complementare* – asigură pregătirea complementară a studenților.

Competențele specifice dobândite sunt în conformitate cu obiectivele de formare ale programului și permit absolventului să îndeplinească cerințele impuse de calificarea de inginer în industria alimentară și să ocupe diferite funcții în cadrul unităților de procesare a produselor agricole, în conformitate cu specificările la nivel național.

Rezultatele în învățare pentru fiecare disciplină din planul de învățământ al specializării **“Inginerie Economică în Agricultură”** sunt exprimate sub forma competențelor cognitive, tehnico-profesionale și afectiv-valorice, fiind cuprinse în programele analitice și fișele disciplinelor.

Evaluarea studenților se realizează în conformitate cu Regulamentul de evaluare a studenților și are în vedere îndeplinirea rezultatelor programate a fi obținute, la fiecare disciplină de studiu.

Evaluarea se face pe parcursul semestrului, respectând criteriile ECTS, iar la sfârșitul semestrului se realizează evaluarea finală, prin examen sau colocviu. Examenele reprezintă 47,75% din totalul formelor de verificare ale disciplinelor prevăzute în planul de învățământ

Disciplinele de studiu din planul de învățământ pentru programul „**Inginerie Economică in Agricultură**” asigură compatibilitatea cu nomenclatorul național de calificări și cu planurile și programele de studii similare din țară iar ponderea disciplinelor este exprimată în credite de studii ECTS.

Scopul organizării procesului de învățământ, folosind creditele, este de a trece la un sistem analitic de evaluare a timpului și a efortului necesar desfășurării activității didactice, cu avantaje pentru modul de organizare și gestiune a acestuia și de echivalare cu alte forme de învățământ din alte universități.

Prezenta metodologie definește terminologia și regulile care stau la baza organizării procesului de învățământ în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, utilizându-se unități de valoare numite credite.

Contractul de studii se întocmește în varianta inițială, în cursul semestrului al doilea, până la începutul sesiunii de vară, urmând a fi definitivat (după caz), la începutul anului universitar următor (în prima săptămână).

Pentru fiecare din disciplinele cuprinse în planul de învățământ de la „**Inginerie Economică in Agricultură**” au fost elaborate fișa disciplinei+programa analitică aprobate de Consiliul Facultății de Agricultură și cuprind: conținutul pe capitole și subcapitole (curs, lucrări practice, seminarii, proiecte); numărul de ore repartizat pe semestre (curs, lucrări practice, seminarii, proiecte); numărul de credite ECTS; modalitatea de evaluare a cunoștințelor și bibliografia.

Annual, titularii de disciplină au obligația de a revizui conținutul programelor analitice, în scopul actualizării, completării și perfecționării, după caz.

Facultatea de Agricultură Iași și implicit specializarea „**Inginerie Economică in Agricultură**” asigură dreptul de opțiune a studenților în alegerea unor discipline, conform planului de învățământ, mobilitatea între specializări înrudite, pe criterii specifice și recunoașterea creditelor obținute în universitate sau în alte universități românești sau străine, între care există relații de recunoaștere .

Disciplinele din planul de învățământ al specializării „**Inginerie Economică in Agricultură**” se încadrează în nomenclatorul pentru domeniul fundamental al științelor inginerești, conținutul acestora fiind precizat în programele analitice; ele corespund domeniului de licență și programului de studii, fiind conforme misiunii declarate.

Anul universitar este structurat pe două semestre a câte 14 săptămâni fiecare, în medie cu 26,63 ore pe săptămână, cu variații pe ani de studii între 23-27 ore/săptămână .

Pentru fiecare semestru, disciplinele obligatorii și opționale însumează câte 30 credite de studiu transferabile ECTS, rezultând un număr de **60 credite/an de studiu**. Pe ansamblu, planul de învățământ are **240 credite** de studii ECTS, iar pentru lucrarea de licență se acordă **10 credite ECTS**.

Disciplinele facultative se încheie cu ”probă de verificare”, iar punctele credit atribuite acestora sunt peste cele 30 ale semestrului respectiv.

Raportul dintre orele de curs și cele alocate activităților didactice aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică) este conform cerințelor ARACIS, fiind de **0.98/1.0** pe program de studiu, cu următoarele valori pe ani de studiu: 0,97 la anul I; 0,93 la anul II; 1,0 la anul III și 0.91 la anul IV.

În elaborarea planurilor de învățământ pentru programul de licență „**Inginerie Economică in Agricultură**” au fost prevăzute stagii de practică de 2 săptămâni pe an, începând cu anul I de studii, precum și un stagiu pentru elaborarea lucrării de licență, în ultimul an de studiu.

Stagiile de practică se desfășoară în conformitate cu Regulamentul de organizare a practicii studenților iar pentru efectuarea acestora au fost încheiate convenții de colaborare cu unitățile folosite ca baze de practică.

Numărul total de săptămâni de practică efectuate este 13 (11,0% din durata programului de studiu), din care 9 săptămâni practică tehnologică (7,6%) și 4 săptămâni de practică pentru întocmirea proiectului de licență (3,4%); ponderea creditelor obținute la practică față de total credite este de 12.2% .

Evaluarea studenților la fiecare disciplină se face în timpul semestrului respectând criteriile ECTS, iar la sfârșitul semestrului se realizează evaluarea finală, prin examen sau colocviu .

Din totalul celor 77 forme de verificare specifice disciplinelor prevăzute în planul de învățământ de la „**Inginerie Economică in Agricultură**”, **50.7 %** sunt examene, **38.9 %** colocvii, iar **10,3 %** proiecte

*Obiectivele de formare/educaționale* ale programului **Inginerie Economică in Agricultură** – studii de licență, formulate din perspectiva cadrului didactic și rezultate prin punerea în aplicare și operaționalizarea competențelor de formare, sunt structurate pe cele trei dimensiuni: a) competențe cognitive, b) competențe aplicativ-practice și c) competențe de comunicare și relaționale.

Obiectivele de formare specifice sunt stabilite prin planul de învățământ al programului de Inginerie Economică in Agricultură – studii de licență.



Competențele specifice dobândite în conformitate cu obiectivele de formare ale programului permit absolventului să satisfacă pe deplin cerințele impuse de calificarea de inginer agronom, care să-i permită să ocupe diferite funcții în cadrul activităților din agricultură, în conformitate cu specificările la nivel național.

Finalizarea studiilor de licență se realizează prin susținerea unui examen și a unui proiect de diplomă în fața unei Comisii aprobată de Consiliul Facultății, nota minimă fiind 6. În baza examenului de absolvire a studiilor de licență, studenții obțin diploma de inginer în domeniul urmat.

## Studenții

Recrutarea studenților se face prin proceduri de admitere proprii, conform regulamentului de admitere aprobat de Senatul USAMV Iași.

Înscrierea la concursul de admitere pentru specializarea „**Inginerie Economică în Agricultură**”, se realizează pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente, iar admiterea candidaților se face pe baza mediilor de absolvire a fiecărui candidat, existând și un mecanism de departajare, în cazul situațiilor de medii egale.

Candidații la admitere în învățământul universitar de licență sunt absolvenți de liceu cu diplomă de bacalaureat (sau echivalentă cu aceasta), cetățeni ai României, iar din 2007 pot fi și absolvenți ai instituțiilor din Spațiul European al Învățământului Superior sau din Federația Statelor Elvețiene.

Admiterea se face strict în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute de candidați, în limita numărului de locuri pentru care se organizează concursul; candidații din lista finală situați sub "linia de admitere" pot fi înscriși (pe bază de cerere) ca studenți în regim cu taxă, în limita locurilor aprobate de Senat.

Seriile și formațiile de studiu (ani și grupe) sunt dimensionate în funcție de capacitatea spațiilor de învățământ, astfel încât să asigure desfășurarea eficientă a procesului didactic. Astfel, seriile sunt de 59-75 studenți iar formațiile de studiu sunt de 18-25 studenți.

Din orarul Facultății de Agricultură pentru programul de studii „**Inginerie Economică în Agricultură**”, rezultă posibilitatea desfășurării normale a procesului de învățământ, în condițiile legii.

La specializarea „**Inginerie Economică în Agricultură**”, din cei **211** studenți înmatriculați în anul universitar 2014/2015, un număr de **180** (85,3%) sunt finanțați de la buget, iar **31** (14,69 %) sunt în regim cu taxă (*tab.2*)

*Tabelul 2*

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	„ <b>Inginerie Economică in Agricultură</b> ”	50	9	40	13	44	6	46	3	<b>211</b>

Procedura de promovare a studenților dintr-un an de studii în altul este reglementată anual și comunicată acestora la începutul fiecărui an universitar. Transferul studenților între instituțiile de învățământ superior, facultăți și specializări este reglementat prin regulamente interne și nu se efectuează pe parcursul anului de învățământ.

La specializarea “**Inginerie Economică in Agricultură**” relația student-profesor este una de parteneriat, fiecare asumându-și responsabilitatea îndeplinirii scopului educațional. La fiecare disciplină, rezultatele învățării sunt explicate și discutate cu studenții prin prisma relevanței acestora în formarea lor profesională.

Pentru îmbunătățirea procesului didactic, studenții sunt antrenați în activitatea de cercetare desfășurată în cadrul facultății și care, deși are ca rezultat finalizarea lucrărilor de licență, se constituie și într-o eficientă metodă de predare; ea modelează capacitatea de observație, analiză și de sinteză a studenților, îi pune în situația de a căuta rezolvări ale problemelor profesionale cu care se confruntă, stimulează dezvoltarea abilităților de muncă independentă, caracteristici de care este legat succesul lor pe piața forței de muncă.

Datorită ponderii însemnate pe care o deține nota de la lucrarea de licență în media generală de licență și implicit de absolvire, studenții sunt orientați și stimulați să realizeze lucrări valoroase, în care contribuția originală să ocupe o pondere importantă.

Activitatea de predare din cadrul specializării “**Inginerie Economică in Agricultură**” se bazează pe utilizarea de resurse specifice noilor tehnologii (e-mail, pagină personală de web pentru tematică, bibliografie, resurse în format electronic și dialogul on-line cu studenții) și materiale auxiliare (tablă, videoproiecție, flipchart etc).

Pentru buna desfășurare a activității profesionale, titularii de disciplină de la specializarea “**Inginerie Economică in Agricultură**” au adoptat programe de permanență (consultații) unde îndrumarea este personalizată la cererea studentului, atât pe linie profesională-consultări individuale sau în grupuri mici, cât și privitor la traseul profesional-cu participarea îndrumătorilor de an, decanului sau a membrilor Comisiei de consiliere și orientare în carieră.

De asemenea, pentru fiecare an de studiu a fost desemnat un tutore (îndrumător) de an,

care are obligația de a asigura legătura dintre conducerea universității/facultății și studenți, în scopul integrării acestora în viața universitară și de obținere a unor rezultate profesionale care să le asigure competitivitate pe piața muncii (tab. 3).

Tabelul 3

Tabel nominal cu îndrumătorii de an

Anul	Numele și prenumele
I	Boghiță Eduard
II	Șef lucr. dr. Ungureanu George
III	Lector dr. Donosă Dan
IV	Șef lucr. dr. Moraru Radu

La nivel de disciplină au fost constituite Cercuri științifice studențești, în cadrul cărora se dezvoltă atât tematici profesionale, cât mai ales activitate de cercetare, în scopul participării studenților la manifestările științifice adresate acestora.

La sfârșitul anului universitar 2014-2015, promovabilitatea studenților de la specializarea „**Inginerie Economică în Agricultură**”, a fost de **52,6 %**, cu următoarea structură pe ani de studiu: 33,9 % la anul I; 39,6 % la anul II; 54,0 % la anul III și 87,7 % la anul IV (tab. 4).

Tabelul 4

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

Domeniu de licență	Programul de studii	I	II	III	IV	promovabilitate
		%	%	%	%	
Inginerie și management	„ <b>Inginerie Economică în Agricultură</b> ”	33,9	39,6	54,0	87,7	<b>52,6 %</b>

Rezultatele obținute de studenți pe parcursul școlarizării sunt atestate prin Foaia matricolă sau Suplimentul la diploma de studii .

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 între instituțiile de învățământ superior, facultăți și specializări este reglementat prin regulamente interne și nu se efectuează pe parcursul anului de învățământ.

Examenul de licență pentru primele 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 Agroconomie iar din comisii au făcut parte cadre didactice care au avut proces didactic cu preponderență la această specializare.

La specializarea „**Inginerie Economică in Agricultură**”, promovabilitatea la examenul de licență, în anul 2014 față de numărul de studenți înscriși la concurs, a fost de 100,0% cea mai mare pondere a mediilor obținute la examenul de licență este deținută de intervalul 9-9,99 cu o pondere de 47,9 %, urmată apoi de intervalul 8-8,99 cu 35,5 %, iar mediile cuprinse între 7 și 7,99 au o pondere de 10,4%.

În ceea ce privește angajarea absolvenților specializării IEA în ultimii 3 ani ponderea acestora este de 57,8 % pe posturi corespunzătoare specializării obținute la absolvire iar 22,6 % urmează cursurile de specializare la masterat sau doctorat în cadrul USAMV Iași.

Menționăm că pentru conferirea certificatelor și a diplomelor de studii se respectă legislația română în vigoare.

### **Cercetarea științifică**

Activitatea științifică din s-a concretizat în următoarele:

- 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 agricol;
- inițierea, analizarea și avizarea documentațiilor aferente proiectelor de cercetare fundamentală și aplicativă;
- formarea resursei umane înalt calificate pentru cercetare științifică performantă;
- crearea premiselor pentru integrarea cercetării științifice agronomice în circuitul european și mondial de valori, prin participarea la rețele și programe internaționale;
- organizarea de workshop-uri pentru promovarea accesului proiectelor românești de cercetare la Programul cadru 7 al Uniunii Europene;
- 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.

Activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice de la specializarea „**Inginerie Economică in 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..

Structura tematicii de cercetare 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 .

Personalul didactic aferent programului „**Inginerie Economică în Agricultură**” desfășoară activități de cercetare științifică în laboratoarele destinate acestei activități, atât în domeniile de competență, cât și în sfera disciplinelor cuprinse în norma didactică pe care o acoperă .

Activitatea de cercetare a condus la câștigarea, prin competiție, a unui număr de **4** contracte naționale de cercetare în urma evaluării efectuate de comisii de specialitate atestate (**anexa 4**) Valorificarea cercetării științifice s-a materializat în **3** cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS.

#### **Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCSIS**

1. Brezuleanu S. MANAGEMENTUL ȘI PLANIFICAREA PROIECTELOR” 2015, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași. I.S.B.N. 978-973--147-191-4, 239 pagini.
2. Gîndu Elena, Chiran A., Jităreanu A.-F., 2014 – Marketing agrar. Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-1724-0, pag. 471.
3. Ungureanu G., „MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI AGRICOLE” Ediție revizuită și adăugită. Editura TipoMoldova, 2014, ISBN 978 973 8432 91 8, 303 pagini.
4. Petrea Elena (coll.), colectiv de autori 2014 – Communiquer en FOS. Renforcement du français pour les étudiants, DVD inclus, Editions CIPA, Mons, Belgia.

Cadrele didactice de la specializarea „**Inginerie Economică în Agricultură**” au fost implicate în anul universitar 2014/2015 într-un proiect POSDRU cu o valoare totală de peste 1,8 mil lei, (tab5) și un contract internațional cu valoare de peste 52 mii euro (tab 6)

.Aceste cercetări se efectuează și în cadrul unităților administrativ teritoriale precum și în unele ferme cu caracter privat din Moldova.

Tabelul 5

#### **Contracte agenți economici**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare totala
759/ 24.01.2014	Cercetări privind optimizarea structurii și rotației culturilor la SC Agromer SRL în funcție de procesele de degradare a solului (eroziune, salinizare, scăderea conținutului de materie organică, compactare	Conf.dr. George UNGUREANU	Conf.dr. Gavril ȘTEFAN –; Șef lucr.dr. Gabriela IGNAT; Prof.dr. Stejărel BREZULEANU; Conf.dr. Mihai STANCIU; Conf.dr. Feodor FILIPOV ; Lector dr. Dan DONOSĂ ; Șef lucr.dr. Radu-Adrian MORARU ; Șef lucr.dr. Dan BODESCU; Asist.dr. Eduard	2014-2016	10800 Euro

			BOGHIȚĂ; Asist.dr. Andy-Felix JITĂREANU, Ec. Cătălin-Răzvan VÎNTU; Subinginer Monica OPREA		
C411110112124 2402929	Ștefan Gavril		Conf.dr. Gavril ȘTEFAN –; Lector dr. Dan DONOSĂ ; Șef lucr.dr. Radu- Adrian MORARU ; Șef lucr.dr. Dan BODESCU; Asist.dr. Eduard BOGHIȚĂ; Asist.dr. Andy-Felix JITĂREANU, Ec. Cătălin-Răzvan VÎNTU;	2014	77359 lei

Tabelul 6

**Contracte de cercetare internațională**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare
AUF BECO- 2011-57-U- 46125FT106	Renforcement du français et de la recherche en français pour les étudiants non- spécialistes dans un climat multiculturel et francophone	Elena PETREA	VELESCU Elena OROIAN Elvira MAN Adriana GĂȚĂ Anca DRĂGAN Adela MUNTEANU Marius SCRIPNIC Gabriela, GHEORGHİȚĂ Liliana BĂLĂNICI Lucia GRIZELJ Juraj BARIC-RAFAJ Renata	2012-2013	70.997 lei
345/10.02.201		Ignat Gabriela		2014	18.900 lei

Membrii Departamentului Agroconomie au elaborat în anul universitar 2014-2015 un număr de **27 articole** publicate în reviste românești recunoscute de .

Remarcăm de asemenea **un număr de 35** lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale cu recenzori și lucrări publicate în reviste din străinătate cu recenzori.

Membrii Departamentului Agroconomie, care deserveșc cu prioritate specializarea IEA au publicat în anul universitar 2014-2015 un număr **de 3 lucrări în reviste cotate ISI cu factor de impact** după cum urmează:

1. Ungureanu G., Vîntu C.R., 2014 – The optimization of the use of fertilizers through the linear programming method, SYLWAN, 158 (X), ISI Indexed 0267, Polonia.
2. Ungureanu G., Ignat Gabriela, Vîntu C.R., 2014 – Models of optimization constructed to simulate the behavior of farms in Romania, SYLWAN, 158 (X), ISI Indexed 0267, Polonia.
3. Velescu Elena, 2014 – Tradition, evolution and discontinuity in the representation of the natural catastrophes in the French –German Area in the eighteenth and nineteenth centuries, in the International Scientific Conference “Communication, Context, Interdisciplinarity”, 23-24 October 2014, University “Petru Maior” Targu-Mures ( in curs de publicare).

În anul universitar 2014-2015, membrii Departamentului Agroeconomiei publicat și un număr **de 5 lucrări în reviste cotate ISI proceedings** după cum urmează:

1. Costuleanu, Carmen Luiza, Dumitrescu, Diana; Brezuleanu, S., Bobitan, N - RELATIONSHIPS BETWEEN FASHION ENTERPRISES RESILIENCE UNDER MARKET DISRUPTION AND EMPLOYEES' CREATIVE INVOLVEMENT AND WELLBEING DEGREE, 2015,. 2015 REVISTA DE CERCETARE ȘI INTERVENȚIE SOCIALĂ Volume 48, Pages 50-59, ISSN: 1583-3410.
2. Costuleanu, Carmen Luiza, Vîntu, C. R., Robu, D. A., Ignat, Gabriela, Brezuleanu, S FOOD WASTE PROCESSING RELATIONSHIPS WITH ENVIRONMENT PROTECTION , 2015,.., REVISTA DE CHIMIE, Volume: 66, Issue: 5, Pages: 743-745, ISSN: 0034-7752
3. Pop M., Radu Rusu Cristina, Pop Cecilia., Simeanu D., Radu Rusu R.. Influence of acidifier and prebiotic-probiotic-phytogenic supplementation on laying hens eggs yield and shell quality traits. XIV European Poultry Conference Proceedings. WPSA. NetPrint Bryne, Stavanger, Norway.2014 (p.589).
4. Gîndu Elena, Chiran A., 2014 - Study related to the economic and financial analysis of production units (Case study). Journal of Romanian Literary Studies, E-ISSN : 2248-3004, acceptata spre publicare. <http://www.upm.ro/jrls/>
5. Ignat Gabriela, Iatco Constantin, 2014 –Fraud risk analysis in auditing financial situations of entities in the field of agriculture, The International Scientific Conference-Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity, 20-30 May.
6. Ignat Gabriela, 2014 – The barometer of insolvency for romanian agricultural companies , The International Scientific Conference COMMUNICATION, CONTEXT,INTERDISCIPLINARITY 3-rd EDITION 23-24 OCTOBER.
7. Ignat Gabriela, Ungureanu George, 2014 - Aspects concerning internal control at the level of public entities in Romania The International Scientific Conference COMMUNICATION, CONTEXT,INTERDISCIPLINARITY 3-rd EDITION 23-24 OCTOBER.
8. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - Les clauses contractuelles abusives. La théorie de l'imprévision et les inconvénients économiques pour le consommateur de contrats de crédit, Conferința de la Sofia, Bulgaria intitulata “Gestion des ressources et Gouvernance” organizată de Institut de la Francophonie pour l'Administration et la Gestion(IFAG) , în perioada 18 – 22 septembrie 2014, costurile deplasării fiind suportate de Agence universitaire de la Francophonie. În coautorat cu Petrea Elena.
9. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - Le rôle de la Cour de justice de l'Union européenne et du Tribunal de la fonction publique dans la gouvernance publique, Conferința de la Sofia, Bulgaria intitulata “Gestion des ressources et Gouvernance” organizată de Institut de la Francophonie pour l'Administration et la Gestion(IFAG) ,

în perioada 18 – 22 septembrie 2014, costurile deplasării fiind suportate de Agence universitaire de la Francophonie.

10. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - Modernizarea legislației naționale: un deziderat sau o obligație în contextul statutului României de membru al Uniunii Europene, Conferința Internațională organizată în cadrul Contractului nr. POSDRU/159/1.5/S/141699, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - "Investește în oameni!", Iași - 23-25 octombrie 2014 numită: Uniformizarea dreptului, efecte juridice și implicații sociale, politice și administrative, p.587-591.
11. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - La sécurité alimentaire et le droit à l'information du consommateur, Conferința Bălți, vol ESP 27 iunie, 2014 organizată de Institutul Ghe.Zane Iași, p.253-266, ISBN 978-606-687-
12. Mihalache Carmen-Mariana, 2014 - Judicial mechanisms and continuous lands conflicts, Conferința NETWORK INTELLIGENCE, 1<sup>st</sup> Conference of the NORD events (Networking, Observing, Rethinking & Disrupting), SEA-Practical Application of Science, vol II, Issue 3(5), Conferința organizată de Academia Română-Filiala Iași în colaborare cu Fundația Română pentru Inteligența Afacerii, 28-29.11.2014, p.289-294.
13. Petrea Elena, Velescu Elena, 2014 – An example of science students' interaction in a foreign language for the implementation of inter-university research projects, 4<sup>th</sup> World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, 27-29 October 2013, University of Barcelona, Barcelona – Spain, lucrare acceptată spre publicare în „Procedia-Social and Behavioral Journal”, 2014, ISSN 1877-0428.

Din cele prezentate în tabelele reiese că cercetarea la specializarea IEA este valorificată prin: publicații pentru scopuri didactice, publicații științifice, transfer tehnologic prin centre de consultanță, parcuri științifice sau alte structuri de valorificare, realizarea unor produse noi etc, iar fiecare cadru didactic are anual cel puțin o publicație sau o realizare didactică sau științifică.

### **Baza materială**

Baza materială a specializării **„Inginerie Economică în Agricultură”** a fost completată și modernizată în cursul anilor, fiind una din cele mai competitive din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-Iași. Specificăm că întreaga bază materială în care se desfășoară activitatea specializării **„Inginerie Economică în Agricultură”** aparține în totalitate Facultății de Agricultură, lucru dovedit și de documentele de proprietate corespunzătoare .

Disciplinele de la specializarea **„Inginerie Economică în Agricultură”** se predau în amfiteatre, laboratoare, săli de lucrări practice și seminar proprii USAMV Iași și care dispun de dotările necesare desfășurării în condiții optime a procesului educațional.

Specificăm și faptul că 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.

Specializarea „**Inginerie Economică in Agricultură**” dispune de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din programul de învățământ și deține licențe pentru utilizarea acestora.

Activitatea didactică de la programul „**Inginerie Economică in Agricultură**” se desfășoară în cele trei amfiteatre ale Facultății de Agricultură, cu o capacitate de 200 locuri (A-4 și A-5) și respectiv, de 100 locuri.

### **SPAȚIILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT ALE SPECIALIZĂRII IEA**



**SALA SEMINARII DE ECONOMIE**



**LABORATORUL DE MANAGEMENT**



**SALA DE SEMINARII DE  
CONTABILITATE**



**LABORATORUL DE MARKETING**

Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu (ani, grupe și subgrupe), conform normativelor existente.

Sălile de curs, seminarii și lucrări practice dispun de facilitățile necesare desfășurării procesului didactic (laptop, videoproiector, calculatoare, imprimante, retroproiector, aspectomat, epidiascop, cameră video microscop dotat cu cameră de luat vederi și alte materiale didactice).

Numărul de calculatoare existent la disciplinele programului „Inginerie Economică în Agricultură” asigură două calculatoare la 3 studenți, fiind suficient pentru a permite efectuarea unui proces didactic modern și eficient.

## **CONCLUZII**

Evaluarea internă a calității programului de licență *“Inginerie Economică în 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 curențelor 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.

Toate aceste aspecte vor sta permanent în atenția conducerii Facultății de Agricultură, care va urmări realizarea următoarelor măsuri:

- evaluarea atentă și constructivă a performanțelor tuturor cadrelor didactice;
- urmărirea continuă a desfășurării în condiții de calitate ridicată a întregului proces instructiv;
- îmbunătățirea fișelor de evaluare a cadrelor didactice;
- valorificarea mai bună a rezultatelor de evaluare internă;
- consultarea permanentă a studenților pentru îmbunătățirea procesului didactic;

- continuarea modernizării spațiilor de învățământ și achiziționarea de echipamente performante de cercetare din investiții de la bugetul de stat, venituri proprii, granturi naționale, fonduri europene etc;
- stimularea publicării lucrărilor științifice în publicații internaționale;
- creșterea implicării facultății în mediul socio-economic, prin consultanță și contracte directe cu beneficiarii;
- atragerea de cadre didactice asociate din spațiul european al cercetării (din Universități partenere);
- acreditarea unor laboratoare de cercetare.

**DECAN,**  
**Prof.univ.dr. Teodor ROBU**

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



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI  
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ  
"ION IONESCU DE LA BRAD"

## FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAȘI, ROMÂNIA

Tel.+40-232-407424; Fax. +40-232-219175

E-mail: [secr\\_agr@uaiasi.ro](mailto:secr_agr@uaiasi.ro); <http://www.uaiasi.ro/agricultura/>

Facultatea **AGRICULTURĂ**

Domeniul de licență **INGINERIE SI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI  
DEZVOLTARE RURALĂ**

Programul de studii de licență **INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ**

Durata (ani) 4

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL UNIVERSITAR 2014-2015

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE  
 ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ IAȘI  
 FACULTATEA: AGRICULTURĂ  
 DOMENIUL: INGINERIE SI MANAGEMENT  
 ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ  
 SPECIALIZAREA: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ  
 TITLUL ABSOLVENTULUI: Inger  
 DURATA STUDIILOR: 4 ani

Se aprobă,  
**RECTOR,**  
 Prof.dr. Vasile VÎNTU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru anul universitar 2014/2015  
**ANUL I**

Nr. crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 – 14 săptămâni							Sem. 2 – 14 săptămâni							Total ore conv	Total credite
			C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred	C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>I. OBLIGATORII</b>																		
1	Matematică	A.E.F.101	2	2	-	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
2	Informatică	A.E.F.102	1	-	2	-	C	56	3	1	-	2	-	C	56	2	112	5
3	Chimie generală	A.E.F.103	2	-	1	-	E	70	3	-	-	-	-	-	-	-	70	3
4	Topografie și desen tehnic	A.E.S.104	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	84	4	84	4
5	Pedologie	A.E.D.105	2	-	2	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
6	Mecanizare	A.E.D.106	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4
7	Botanică și fiziologia plantelor	A.E.D.107	2	-	1	-	E	70	5	2	-	1	-	E	70	4	140	9
8	Bazele economiei	A.E.F.108	2	2	-	-	E	84	5	2	2	-	-	E	84	4	168	9
9	Biofizică și agrometeorologie	A.E.F.109	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	70	2	70	2
10	Cadastru agricol	A.E.S.110	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	C	42	2	42	2
11	Sociologie rurală	A.E.S.111	1	1	-	-	C	42	2	-	-	-	-	-	-	-	42	2
12	Practică	A.E.D.112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	90	4	90	4
13	Educație fizică*	A.E.C.113	-	-	1	-	C	14	(1)	-	-	1	-	C	14	(1)	28	(2)
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>5/3</b>	<b>504</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4/5</b>	<b>594</b>	<b>26</b>	<b>1098</b>	<b>54</b>
<b>Total I</b>			<b>24</b>				<b>5/3</b>	<b>504</b>	<b>28</b>	<b>24</b>				<b>4/5</b>	<b>594</b>	<b>26</b>	<b>1098</b>	<b>54</b>
<b>II. OPȚIONALE</b>																		
14a	Ergonomie**	A.E.D.114	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C	42	2	42	2
14b	Legislație agrară **	A.E.D.115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Limba străină***	A.E.C.116	1	1	-	-	C	28	2	1	1	-	-	C	28	2	56	4
<b>Total</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-/1</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-/2</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>98</b>	<b>6</b>
<b>Total II</b>			<b>2</b>				<b>-/1</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>4</b>				<b>-/2</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>98</b>	<b>6</b>
<b>Total I+II</b>			<b>26</b>				<b>5/4</b>	<b>532</b>	<b>30</b>	<b>28</b>				<b>4/7</b>	<b>664</b>	<b>30</b>	<b>1196</b>	<b>60</b>
<b>III. FACULTATIVE</b>																		
16	A doua limbă străină	A.E.C.117	1	1	-	-	C	28	4	-	-	-	-	-	-	-	28	4
17	Teoria probabilităților	A.E.F.118	2	2	-	-	C	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4
18	Algebră liniară	A.E.F.119	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	C	84	-	84	4
19	Doctrină economice	A.E.F.120	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	C	84	4	84	4
<b>IV. DPPD</b>																		
20	Psihologia educației	A.A.C.121	2	2	-	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
21	Pedagogie I	A.A.C.122	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	84	5	84	5

\* disciplină obligatorie pentru toți studenții în vederea accederii la licență, creditele sunt peste cele obligatorii

\*\* Se va alege o disciplină din pachet

\*\*\*Se va alege : engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

**Prorector,**  
**Prof. dr. Ioan ȚENU**

**DECAN,**  
**Prof. dr. Teodor ROBU**

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE  
 ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ IAȘI  
 FACULTATEA: AGRICULTURĂ  
 DOMENIUL: INGINERIE SI MANAGEMENT  
 ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ  
 SPECIALIZAREA: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ  
 TITLUL ABSOLVENTULUI: Inginer  
 DURATA STUDIILOR: 4 ani

Se aprobă,  
**RECTOR,**  
 Prof.dr. Vasile VÎNTU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru anul universitar 2014/2015

### ANUL II

Nr. crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 – 14 săptămâni							Sem. 2 – 14 săptămâni							Total ore conv	Total credite
			C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred	C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>I. OBLIGATORII</b>																		
1	Economie rurală	A.E.S.201	2	-	2	-	E	84	5	2	-	1	1	E	84	5	168	10
2	Statistică economică	A.E.F.202	2	-	1	-	E	70	4	-	-	-	-	-	-	-	70	4
3	Contabilitate generală	A.E.S.203	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4
4	Biotehnologii	A.E.S.204	1	-	2	-	C	56	4	-	-	-	-	-	-	-	56	4
5	Protecția plantelor	A.E.S.205	2	-	1	-	E	70	4	2	-	1	-	E	70	3	140	7
6	Agrochimie	A.E.D.206	2	-	2	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
7	Agrotehnică	A.E.D.207	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4
8	Tehnologia creșterii animalelor	A.E.S.309	2	-	2	-	E	84	5								84	5
9	Tehnologia culturilor horticole	A.E.D.208	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4
10	Ecologie și protecția mediului	A.ED.209	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	70	3	70	3
11	Practică	A.E.D.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	90	4	90	4
12	Educație fizică**	A.E.C.211	-	-	1	-	C	14	(1)	-	-	1	-	C	14	(1)	28	(2)
<b>Total</b>			<b>11</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>5/2</b>	<b>462</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5/3</b>	<b>580</b>	<b>27</b>	<b>1042</b>	<b>54</b>
<b>Total I</b>			<b>22</b>			<b>5/2</b>	<b>462</b>	<b>27</b>	<b>23</b>			<b>5/3</b>	<b>580</b>	<b>27</b>	<b>1042</b>	<b>54</b>		
<b>II. OPȚIONALE</b>																		
13a	Dezvoltare rurală***	A.E.D.212	2	1	-	-	C	70	2	1	1	-	-	C	42	2	112	4
13b	Managementul mediului***	A.E.D.213																
14	Limba străină****	A.E.C.214	-	1	-	-	C	14	1	-	1	-	-	C	14	1	28	2
<b>Total</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-/2</b>	<b>84</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-/2</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>140</b>	<b>6</b>
<b>Total II</b>			<b>4</b>			<b>-/2</b>	<b>84</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>-/2</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>140</b>	<b>6</b>		
<b>Total I+II</b>			<b>26</b>			<b>5/4</b>	<b>546</b>	<b>30</b>	<b>26</b>			<b>5/5</b>	<b>636</b>	<b>30</b>	<b>1182</b>	<b>60</b>		
<b>III.DPPD</b>																		
15	Pedagogie II	A.E.C. 215	2	2	-	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
16	Didactica specialității	A.E.C.216	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	84	5

\*Semestrul I – Tehnologia culturilor de câmp, semestrul II-

\*\* disciplină obligatorie pentru toți studenții în vederea accederii la licență, creditele sunt peste cele obligatorii

\*\*\*Se alege o disciplină din pachet

\*\*\*\*Se va alege : engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

**Prorector,**  
**Prof. dr. Ioan ȚENU**

**DECAN,**  
**Prof. dr. Teodor ROBU**

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE  
 ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ IAȘI  
 FACULTATEA: AGRICULTURĂ  
 DOMENIUL: INGINERIE SI MANAGEMENT  
 ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ  
 SPECIALIZAREA: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ  
 TITLUL ABSOLVENTULUI: Inginer  
 DURATA STUDIILOR: 4 ani

Se aprobă,  
**RECTOR,**  
 Prof.dr. Vasile VÎNTU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru anul universitar 2014/2015

### ANUL III

Nr. crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 – 14 săptămâni							Sem. 2 – 14 săptămâni							Total ore conv	Total credite
			C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred	C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>I. OBLIGATORII</b>																		
1	Contabilitate financiară	A.E.D.301	2	-	2	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
2	Finanțele firmei	A.E.D.302	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	84	5	84	5
3	Management general	A.E.D.303	2	-	2	-	E	84	5	2	-	1	1	E	84	4	168	9
4	Managementul conservării și procesării produselor agricole	A.E.S.304	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E	98	5	98	5
5	Geniu rural	A.E.D.305	2	-	2	-	C	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4
6	Marketing	A.E.D.306	2	-	2	-	E	84	5	2	-	1	1	E	84	4	168	9
7	Control financiar și expertiză	A.E.S.307	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4
8	Sisteme de producție agricolă	A.E.S.308	2	-	2	-	E	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4
9	Tehnologia creșterii animalelor	A.E.S.309	2	-	2	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
10	Turism rural	A.E.S.310	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C	42	2	42	2
11	Practica	A.E.D.311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	90	4	90	4
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>5/1</b>	<b>504</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5/2</b>	<b>566</b>	<b>28</b>	<b>1070</b>	<b>56</b>
<b>Total I</b>			<b>24</b>				<b>5/1</b>	<b>504</b>	<b>28</b>	<b>23</b>				<b>5/2</b>	<b>566</b>	<b>28</b>	<b>1070</b>	<b>56</b>
<b>II. OPȚIONALE</b>																		
12a	Managementul proiectelor*	A.E.D.312	1	-	-	1	C	42	2	1	-	-	1	C	42	2	84	4
12b	Management strategic*	A.E.D.313																
<b>Total</b>			<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-/1</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>4</b>
<b>Total II</b>			<b>2</b>				<b>-/1</b>	<b>546</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>-/1</b>	<b>608</b>	<b>2</b>	<b>84</b>	<b>4</b>
<b>Total I+II</b>			<b>26</b>				<b>5/2</b>	<b>546</b>	<b>30</b>	<b>25</b>				<b>5/3</b>	<b>608</b>	<b>30</b>	<b>1154</b>	<b>60</b>
<b>III. FACULTATIVE</b>																		
13	Limba străină**	A.E.C.314	-	1	-	-	C	14	1	-	1	-	-	C	14	1	28	2
14	Asigurări și reasigurări	A.E.S.315	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	C.	84	4	84	4
15	Ingineria și managementul calității	A.E.S.316	2	-	2	-	C	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4
<b>IV. DPPD</b>																		
16	Instruire asistată de calculator	A.A.C..317	1	-	1	-	C	28	2	-	-	-	-	-	-	-	28	2
17	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1;2)	A.A.C..318	-	3	-	-	-	42	3	-	3	-	-	C	42	2	84	5
18	Managementul clasei de elevi	A.A.C..319	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	C	28	3	28	3
19	Examen de absolvire : nivelul 1	A.A.C..320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	5	-	5

\*Se va alege o disciplină din pachet

\*\* Se va alege : engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

**Prorector,**  
**Prof. dr. Ioan ȚENU**

**DECAN,**  
**Prof. dr. Teodor ROBU**



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE  
 ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ IAȘI  
 FACULTATEA: AGRICULTURĂ  
 DOMENIUL: INGINERIE SI MANAGEMENT  
 ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ  
 SPECIALIZAREA: INGINERIE ECONOMICĂ ÎN AGRICULTURĂ  
 TITLUL ABSOLVENTULUI: Inginer  
 DURATA STUDIILOR: 4 ani

Se aprobă,  
**RECTOR,**  
 Prof.dr. Vasile VÎNTU

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

pentru anul universitar 2014/2015

### ANUL IV

Nr. crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 – 14 săptămâni							Sem. 2 – 10 săptămâni							Total ore conv	Total credite												
			C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred	C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred														
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18												
<b>I. OBLIGATORII</b>																														
1	Analiza economico-financiară	A.E.D.401	2	-	1	1	E	84	7	2	2	-	-	E	60	4	144	11												
2	Burse de mărfuri și valori	A.E.D.402	2	2	-	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5												
3	Eficiența investițiilor	A.E.S.403	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	60	4	60	4												
4	Managementul resurselor umane	A.E.D.404	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	E	80	6	80	6												
5	Drept comercial	A.E.D.405	2	2	-	-	C	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5												
6	Consultanță și expertiză agricolă	A.E.S.406	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	60	4	60	4												
7	Estimațiuni rurale	A.E.S.407	2	-	2	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5												
8	Economia serviciilor	A.E.S.408	2	-	2	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5												
9	Cercetare operațională	A.E.S.409	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	50	4	50	4												
10	Politici agroalimentare	A.E.S.410	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	50	4	50	4												
11	Practică *	A.E.D.411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	120	4	120	4												
<b>Total</b>			<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4/1</b>	<b>420</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5/2</b>	<b>480</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>57</b>												
<b>Total I</b>			<b>20</b>				<b>4/1</b>			<b>420</b>			<b>27</b>			<b>24</b>			<b>5/2</b>		<b>480</b>		<b>30</b>		<b>900</b>		<b>57</b>			
<b>II. OPȚIONALE</b>																														
12a	Comunicare și negociere**	A.E.D.412	2	2	-	-	C	84	3	-	-	-	-	-	-	-	84	3												
12b	Instituții, mecanisme și terminologii comunitare**	A.E.D.413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
<b>Total II</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-/1</b>	<b>84</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>84</b>	<b>3</b>											
<b>Total semestru</b>			<b>4</b>				<b>-/1</b>			<b>84</b>			<b>3</b>			<b>-</b>			<b>-</b>		<b>84</b>		<b>3</b>							
<b>Total I +II</b>			<b>24</b>				<b>4/2</b>			<b>504</b>			<b>30</b>			<b>24</b>			<b>-</b>		<b>5/2</b>		<b>480</b>		<b>30</b>		<b>984</b>		<b>60</b>	
<b>III. FACULTATIVE</b>																														
12	Limba modernă***	A.E.C.414	-	1	-	-	C	14	1	-	1	-	-	C	10	1	24	2												

\*2 săptămâni pentru elaborarea proiectului de diplomă

\*\*Se va alege o disciplină din pachet

\*\*\*Se va alege : engleză, franceză, germană

Examen de diplomă – 10 credite

**Prorector,**  
**Prof. dr. Ioan ȚENU**

**DECAN,**  
**Prof. dr. Teodor ROBU**

## STRUCTURA SĂPTĂMÂNALĂ A ANULUI UNIVERSITAR

### NUMĂRUL DE ORE ȘI RAPORTUL C/S.L.P.

Anul de studii/ sem.	Total ore /săptămână	Forma de pregătire (ore)				Raport C/S.L.P.
		C	S	L	P	
I. 1	26	182	84	98	-	1,0/1,0
I. 2	28	196	56	112	28	1,0/1,0
<b>Media an I</b>	<b>27</b>	<b>189</b>	<b>77</b>	<b>105</b>	<b>14</b>	<b>1,0/1,0</b>
II.1.	26	182	28	154	-	1,0/1,0
II. 2	26	182	28	140	14	1,0/1,0
<b>Media an II</b>	<b>26</b>	<b>182</b>	<b>28</b>	<b>147</b>	<b>7</b>	<b>1,0/1,0</b>
III. 1	26	182	-	168	14	1,0/1,0
III. 2	25	168	42	84	56	1,0/1,0
<b>Media an III</b>	<b>25,5</b>	<b>175</b>	<b>21</b>	<b>126</b>	<b>35</b>	<b>1,0/1,0</b>
IV. 1	24	168	84	70	14	1,0/1,0
IV. 2	24	120	70	20	30	1,0/1,0
<b>Media an IV</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>77</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>1,0/1,0</b>
<b>MEDIA ani I-IV</b>	<b>25,6</b>	<b>172,5</b>	<b>50,7</b>	<b>105,7</b>	<b>19,5</b>	<b>1,0/1,0</b>

### DISTRIBUȚIA CREDITELOR ȘI FORMELOR DE VERIFICARE

Anul de studii/ sem.	Nr. credite	Forma de verificare		
		Ex.	C/VP	Pr.
I. 1	30	5	4	-
I. 2	30	4	6	-
<b>Total an I</b>	<b>60+2</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
II.1.	30	5	4	-
II. 2	30	5	5	-
<b>Total an II</b>	<b>60+2</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>-</b>
III. 1	30	5	2	-
III. 2	30	5	3	-
<b>Total an III</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>-</b>
IV. 1	30	4	2	-
IV. 2	30	5	2	-
<b>Total an IV</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL GEN.</b>	<b>240+4</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>-</b>

## CENTRALIZATOR PRACTICĂ ȘI ELABORARE PROIECT LICENȚĂ- IEA

Anul	Nr. săptămâni	Credite practică și elab. proiect	% față de total săptămâni școlaritate
I	3	4	2,7
II	3	4	2,7
III	3	4	2,7
IV	4	4	3,7
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>12,2</b>

### BILANȚ GENERAL I

Discipline	Nr. ore fizice				Total		Standarde ARACIS	Nr. credite				Total	
	A I	A II	A III	A IV	ore	%		%	A I	A II	A III	A IV	credite
<b>Obligatorii</b>	672	658	658	534	2522	<b>87,9</b>	max. 90	54	54	54	56	218	90,9
<b>Opționale</b>	84	98	84	80	346	<b>12,1</b>	min. 10	6	6	6	4	22	9,1
<b>Total</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>742</b>	<b>614</b>	<b>2868</b>	<b>100,0</b>	-	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>100</b>
<b>PRACTICA</b>	90	90	90	120	<b>390</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ORE</b>	<b>846</b>	<b>846</b>	<b>832</b>	<b>724</b>	<b>3258</b>	-	<b>3152-3376</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Facultative</b>	196	112	140	-	448	<b>14,1</b>	min. 10	24	-	8	-	32	-

### BILANȚ GENERAL II

Discipline	Nr. ore fizice				Total		Standarde ARACIS	Nr. credite				Total	
	An I	An II	An III	An IV	ore	%		%	An I	An II	An III	An IV	credite
Fundamentale	518	42	-	-	<b>560</b>	<b>17,5</b>	min. 17	22	8	-	-	30	12,5
Inginerești în domeniu	312	452	522	278	<b>1396</b>	<b>43,7</b>	min. 38	27	46	43	41	157	65,4
De specialitate	154	294	378	368	<b>1194</b>	<b>35,5</b>	min. 25	9	4	15	17	45	18,8
Complementare	28	28	28	24	<b>108</b>	<b>3,4</b>	max. 8	2+2	2+2	2	2	8+4	3,3
<b>Total</b>	1068	816	928	670	<b>3258</b>	<b>100</b>	-	<b>60+2</b>	<b>60+2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	100,0
<b>Standard ARACIS</b>					3152-3376	-		60	60	60	60	240	-

### Lista disciplinelor fundamentale\*

Anul de studii	Denumirea disciplinei	Nr. ore fizice/săpt			Total ore/sem.
		C	Lp/S	Pr	
I	Matematică	2	2	-	Sem.1 - 56
	Informatică	1	1	-	Sem.1 - 28
		1	2	-	Sem. 2- 42
	Bazele economiei	2	2	-	Sem. 1 - 56
		2	2	-	Sem. 2 - 56
	Chimie generală	2	1	-	Sem. 1 - 42
	Fizică	1	1	-	Sem. 1 - 28
	Doctrină economice	2	2	-	Sem. 2 - 56
	Teoria probabilităților	2	2	-	Sem. 1 - 56
Algebră liniară	2	2	-	Sem. 2 - 56	
<b>Total an I</b>				<b>518</b>	
II	Statistică economică	2	1	-	Sem. 1 - 42
	<b>Total an II</b>				<b>42</b>
III	-				
IV	-				
<b>Total ore</b>		<b>21</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>560</b>
<b>% din numărul de ore al programului de studii</b>					<b>17,5 %</b>
<b>Standard ARACIS (%)</b>					<b>Min 17 %</b>

### Lista disciplinelor ingineresti în domeniu\*

Anul de studii	Denumirea disciplinei	Nr. ore fizice/săpt			Total ore/sem.
		C	Lp/S	Pr	
	Pedologie	2	2	-	Sem. 1 - 56
	Mecanizare	2	2	-	Sem. 2 - 56
	Botanică și fiziologia plantelor	2	1	-	Sem.1 - 42
		2	1	-	Sem. 2 - 42
	Legislație agrară	1	1	-	Sem. 2 - 28
	Ergonomie	1	1	-	Sem. 2 - 28
	Practică	-	-	-	Sem.1+ 2 - 60
	<b>Total an I</b>				<b>312</b>
	Agrochimie și protecție fitosanitară	2	2	-	Sem. 1 - 56
	Ecologie și protecția mediului	2	1	-	Sem. 2 - 42
	Agrotehnică	2	2	-	Sem. 2 - 56
	Tehnologii de cultură a plantelor	3	3	-	Sem. 1 - 84
		3	3	-	Sem. 2 - 84
	Dezvoltare rurală	2	1	-	Sem. 1 - 42
		1	1	-	Sem. 2 - 28
	Managementul mediului				
	Practică	-	-	-	Sem.1+ 2 - 60
	<b>Total an II</b>				<b>452</b>
	Management general	2	2	-	Sem. 1 - 56

III		2	1	1	Sem. 2 - 56
	Geniu rural	2	2	-	Sem. 1 - 56
	Contabilitate financiară	2	2		Sem. 1 - 56
	Finanțele firmei	2	2	-	Sem. 2 - 56
	Marketing	2	2	-	Sem. 1 - 56
		3	1	1	Sem. 2 - 70
	Managementul proiectelor Management strategic	1	-	1	Sem. 1 - 28
		1	-	1	Sem. 2 - 28
Practică	-	-	-	Sem.1+ 2 - 60	
<b>Total an III</b>					<b>522</b>

IV	Analiză tehnico-economică	2	2	1	Sem. 1 - 70
		2	2	-	Sem. 2 - 40
	Burse de mărfuri și valori	2	2		Sem. 1 - 56
	Drept comercial	2	2	-	Sem. 1 - 56
	Managementul resurselor umane - terminologii	2	2	2	Sem. 2 - 60
	Comunicare și negociere Instituții și mecanisme comunitare	2	2	-	Sem. 1 - 56
	Practică	-	-	-	Sem.1+ 2 - 120
	<b>Total an IV</b>				
<b>Total ore</b>		<b>67</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>1456</b>
<b>% din numărul de ore al programului de studii</b>					<b>49,8 %</b>
<b>Standard ARACIS (%)</b>					<b>Min 38%</b>

### Lista disciplinelor de specialitate

Anul de studii	Denumirea disciplinei	Nr. ore fizice/săpt			Total ore/sem.
		C	Lp/S	Pr	
I	Sociologie rurală	1	1	-	Sem. 1 - 28
	Topografie și desen tehnic	2	2	1	Sem. 2 - 70
	Agrometeorologie	1	1	-	Sem. 2 - 28
	Cadastru agricol	1	-	1	Sem. 1 - 28
	<b>Total an I</b>				
II	Economie rurală	2	2	-	Sem. 1 - 56
		2	1	1	Sem. 2 - 56
	Protecția plantelor	2	1	-	Sem. 1 - 42
		2	1	-	Sem. 2 - 42
	Contabilitate generală	2	2	-	Sem. 2 - 56
	Biotehnologii	1	2	-	Sem. 1 - 42
<b>Total an II</b>					<b>294</b>
III	Control financiar și expertiză	2	2	-	Sem. 2 - 56
	Sisteme de producție agricolă	2	2	-	Sem.1- 56
	Managementul conservării și procesării produselor agricole	3	2	-	Sem. 2 - 70
	Ingineria și managementul calității	2	2	-	Sem. 1 - 56

	Asigurări și reasigurări	2	1	1	Sem. 2 - 56
	Tehnologia creșterii animalelor	2	2	-	Sem. 1 - 56
	Turism rural	1	1	-	Sem. 2 - 28
	<b>Total an III</b>				<b>378</b>
IV	Eficiența investițiilor	2	1	1	Sem. 2 - 40
	Estimațiuni rurale	2	2	-	Sem. 1 - 56
	Cercetare operațională	2	1	-	Sem. 1 - 30
	Economia serviciilor	2	2	-	Sem. 1 - 56
	Politici agroalimentare	2	1	-	Sem. 2 - 30
	Consultanță și expertiză agricolă	2	2	-	Sem. 2 - 40
	<b>Total an IV</b>				<b>308</b>
<b>Total ore</b>		<b>32</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>1134</b>
<b>% din numărul de ore al programului de studii</b>					<b>35,5%</b>
<b>Standard ARACIS (%)</b>					<b>Min 25 %</b>

#### Lista disciplinelor complementare\*

Anul de studii	Denumirea disciplinei	Nr. ore fizice/săpt			Total ore/sem.
		C	Lp/S	Pr	
I	Limbi străine		1	-	Sem. 1 - 14
			1	-	Sem. 2 - 14
	<b>Total an I</b>				<b>28</b>
II	Limba străină	-	1	-	Sem. 1 - 14
			1	-	Sem. 2 - 14
	<b>Total an II</b>				<b>28</b>
III	Limba străină	-	1	-	Sem. 1 - 14
		-	1	-	Sem. 2 - 14
	<b>Total an III</b>				<b>28</b>
IV	Limba modernă	-	1	-	Sem. 1 - 14
		-	1	-	Sem. 2 - 10
	<b>Total an IV</b>				<b>24</b>
<b>Total ore</b>					<b>108</b>
<b>% din numărul de ore al programului de studii</b>					<b>3,4 %</b>
<b>Standard ARACIS (%)</b>					<b>Max 8%</b>

\* - disciplinele fac parte din anexele la standardele ARACIS

**DECAN,**  
**Prof. dr. Teodor ROBU**

Responsabil program studiu,  
**Prof. univ. dr. Stejărel BREZULEANU**