



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA
DE AGRICULTURĂ

Raport anual de evaluare a calității

2011/2012

Facultatea de Agricultură, parte componentă a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, a fost înființată în anul 1852 și are o bogată experiență didactică și de cercetare pe plan național și internațional, dispune de un corp profesoral de elită (7 profesori, 20 conferențieri, 22 șefi de lucrări, 5 asistenți și un preparator), care s-a afirmat atât prin rezultatele activității didactice cât și prin cercetare.

Facultatea de Agricultură pregătește specialiști în domeniile: agronomie, silvicultură și biologie, care prezintă competențe și abilități cerute de piața forței de muncă în producția agricolă vegetală, gestiunea și expertiza fondului funciar, protecția plantelor, gestionarea resurselor naturale și protecția mediului ambiant, expertiză și consultanță, agribusiness, asigurări, administrație și managementul integrat al producției agricole, forestiere și al spațiului rural.

Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității din cadrul Facultății de Agricultură, aprobată în ședința Consiliului Facultății, din data 26.07 2012 are următoarea componență:

Președinte : Conf.univ.dr. Ionela Dobrin

Membrii : Conf.univ. dr. Beatrice Iacom
Conf. univ. dr. Roxana Madjar
Conf. univ.dr. Nicolae Farcaș
Student Cornel Mocanu

- Pentru a răspunde noilor cerințe ale pieței muncii și problematicii cu care se confruntă agricultura și spațiul rural românesc și european, Facultatea de Agricultură s-a adaptat și a diversificat oferta educațională în anul 2011. Astfel, pe lângă specializările de licență și masterat care deja funcționau în cadrul facultății, în decursul anului 2011 au mai fost înființate:
- Specializarea de studii universitare de licență „Agricultură – IFR”, evaluată de Comisia ARACIS primind gradul „**Încredere – Autorizare Învățământ FR –100 studenți/an**” specializare ce a început să funcționeze la 01 octombrie 2011, în prezent fiind înmatriculați în anul I un număr de 100 de studenți.
- Specializarea de studii universitare de masterat „Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură”, pentru care s-a întocmit dosarul de autoevaluare și a fost evaluată de Comisia ARACIS, fiind **acreditată** - curs de zi, 2 ani, 120 credite, specializare ce a început să funcționeze începând cu anul universitar 2011/2012.

De asemenea, tot în anul 2011 s-a întocmit dosarul de autoevaluare și a fost depus la ARACIS în vederea acreditării. În urma evaluării efectuate de către comisia ARACIS, specializarea Biologie-IFR a fost **acreditată** - curs de zi, 3 ani, 180 credite.

În luna decembrie, a fost întocmit dosarul de autoevaluare în vederea acreditării specializării de licență Silvicultură, care a fost depus la ARACIS, urmând ca la începutul anului 2012 să fie primită comisia de evaluare.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Ciclul I – Studii universitare de Licență (Tabelul 1; Tabelul 2)

În cadrul Facultății de Agricultură din București funcționează 5 specializări distincte, dintre care 3 specializări cu durata de 4 ani de studii (Agricultură–ZI, Agricultură–IFR și Silvicultură–ZI) și două cu durata de 3 ani de studii (Biologie–ZI și Biologie–IFR).

- *Specializarea Agricultură – cursuri de zi, 4 ani de studii - 240 credite, este acreditată* și continuă tradiția educațională a Facultății de Agricultură din București din anul 1852, pregătind specialiști ce sunt solicitați și care lucrează într-o varietate foarte mare de locuri de muncă : producție agricolă și sectorul de servicii; instituții de cercetare-dezvoltare; instituții de învățământ; consultanță agricolă; firme care comercializează produse pentru tratamente fitosanitare, material semincer, mașini, utilaje și echipamente agricole sau materii și materiale utilizate în procesul de producție agricolă; firme specializate în acordare de credite; firme de asigurări; bănci; administrație la diferite niveluri; unități de preluare/procesare/valorificare a produselor agricole. În anul 2011 au finalizat studiile 47 de absolvenți, procentul de promovabilitate la examenul de diplomă fiind de 100%.
- *Specializarea Agricultură – cursuri IFR, 4 ani de studii - 240 credite, este acreditată*, a început să funcționeze odată cu deschiderea anului universitar 2011/2012. În prezent sunt înmatriculați în anul I un număr de 100 de studenți.
- *Specializarea Silvicultură – cursuri de zi, 4 ani de studii - 240 credite, este autorizată* să funcționeze, fiind reînființată în anul 2004, continuându-se în acest fel o veche tradiție a învățământului superior agricol din București. Astfel, după înființarea în 1852 prin Decret Domnesc a "*Institutului de Agricultură de la Pantelimon*", în anul 1867, instituția a devenit "*Școala Centrală de Agricultură și Silvicultură*", care în 1869 și-a mutat sediul la Herăstrău, unde se află amplasamentul actual al facultății. Specializarea a funcționat în cadrul Facultății de Agricultură din București până în anul 1948 când, urmare a reformei învățământului s-a decis transferarea specializării la Brașov. Această specializare este destinată formării specialiștilor în silvicultură, care vor activa cu precădere în zona de sud a țării. În anul 2011, au finalizat studiile un număr 22 absolvenți care s-au înscris la examenul de licență, 2 au fost respinși, iar 20 au promovat examenul de licență, procent de promovabilitate de 90,9%. Menționăm că absolvenții acestei specializări au susținut examenul de licență cu comisia de licență de la Universitatea Transilvania din Brașov – Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere, aceeași comisie cu care au susținut licența și absolvenții de la Universitatea Transilvania din Brașov.
- *Specializarea Biologie – cursuri de zi, 3 ani de studii - 180 credite, este acreditată* și pregătește specialiști în domeniul biologiei (științe naturale). În anul 2011, au finalizat studiile 25 de absolvenți, procentul de promovabilitate la examenul de diplomă fiind de 100%.
- *Specializarea Biologie – cursuri IFR, 3 ani de studii - 180 credite, este acreditată* să funcționeze și pregătește specialiști în domeniul biologiei (științe naturale) după același plan de învățământ ca și Specializarea de Biologie - cursuri de zi, iar absolvenții acesteia vor putea să obțină aceleași locuri de muncă ca și cei de la cursurile de zi. În anul 2011, au finalizat studiile un număr de 46 de absolvenți, procentul de promovabilitate la examenul de diplomă fiind de 100%.

(Tabelul 1)

**Situația studenților înmatriculați la studii universitare de licență
Facultatea de Agricultură, anul universitar 2011/2012, Cursuri de ZI**

Specializarea	Anul de studiu	Decan de an	Număr de studenți		
			Buget	Taxă	Total
Agricultură	I	Conf.univ.dr. Dobrin Ionela și Conf.univ.dr.Dumbravă Marin	84	117	201
	II	Conf.univ.dr. Casian Hellene	71	20	91
	III	Prep.univ.dr. Bășa Adrian	72	7	79
	IV	Conf.univ.dr. Săndoiu Ileana	48	16	64
	Total		275	160	435
Silvicultură	I	Conf.univ.dr. Mihalache Mircea	25	-	25
	II	Şef lucr.univ.dr. Ilie Leonard	28	4	32
	III	Drd. Gutue Cătălin	25	30	55
	IV	Şef lucr.univ.dr. Gancz Vladimir	17	3	20
	Total		95	37	132
Biologie ZI	I	Şef lucr.univ.dr. Şchiopu Emilia Brîndușa	40	19	59
	II	Asist.univ.dr. Stavrescu Bedivan Mala Maria	29	-	29
	III	Asist.univ.dr. Pohrib Elena Loredana	33	6	39
	Total		102	25	127
TOTAL STUDENȚI			472	222	694

Frecvența redusă

Începând cu anul 2001, în cadrul Facultății de Agricultură funcționează Departamentul de Studii pentru Învățământ cu Frecvență Redusă – DIFRED-FA, la început cu Specializarea Biologie-Agricultură, iar din 2005 cu Specializarea Biologie - IFR. În anul 2011, au susținut examenul de licență 46 absolvenți, procentul de promovabilitate fiind de 100%.

Începând cu anul universitar 2011/2012 Facultatea de Agricultură are a doua specializare de învățământ cu frecvență redusă, și anume „Agricultură – IFR”. În acest sens s-a organizat admiterea pentru această specializare, s-au întocmit formațiile de studiu, s-a întocmit programul orar și s-au repartizat spațiile de învățământ, au fost elaborate și editate manualele pentru anul I de studii. În prezent, la această specializare s-au înmatriculat 100 de studenți. Departamentul Frecvență Redusă al Facultății de Agricultură are în total un număr de 200 de studenți (tabelul 2).

Tabelul 2

**Situația studenților înmatriculați la Specializările de Agricultură-IFR și Biologie-IFR în
anul universitar 2011/2012**

Facultatea	Specializarea	Anul de studiu	Coordonator program	Număr de studenți
Agricultură	Agricultură IFR	I	Şef lucrări dr. Epure Lenuța	100
Total Agricultură IFR				100

Agricultură	Biologie IFR	I	Asistent dr. Pohrib Elena Loredana	19
		II		27
		III		54
Total Biologie IFR				100
Total studenți IFR pe facultate				200

Ciclul II – Studii universitare de Masterat (Tabelul 3)

În anul 2011, în cadrul Facultății de Agricultură au funcționat 7 specializări de masterat, o specializare și-a încheiat activitatea, și anume *Știința solului - Baza agriculturii durabile*, iar o nouă specializare a fost înființată, și anume *Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură*.

- ❖ Specializarea *Agricultură durabilă*, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 1995, când a fost inițiat cursul de studii aprofundate denumit “Sisteme durabile de producție agricolă”, care s-a transformat începând cu anul universitar 2000-2001 în specializarea de Masterat cu denumirea “Agricultură durabilă”.
- ❖ *Specializarea Consultanță agricolă*, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată și funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 2001. Acest program de studii de masterat asigură specializarea și perfecționarea specialiștilor din domeniul agriculturii în problematica consultanței agricole atât de actuală și necesară pentru agricultura României din prezent și viitor.
- ❖ *Specializarea Știința solului - Baza agriculturii durabile*, funcționează începând din anul 2003. Procesul de instruire este organizat pe 2 ani de studiu (4 semestre) evaluați cu 120 credite transferabile. În anul 2011, au susținut și au promovat examenul de disertație 14 absolvenți. Începând cu anul universitar 2010/2011, această specializare de masterat a intrat în procedurile de lichidare, motiv pentru care și în acest an universitar 2011/2012 nu s-a mai organizat admitere.
- ❖ *Specializarea Managementul și expertiza fondului funciar*, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată să funcționeze în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 2010. Acest program de studii de masterat urmărește cunoașterea fondului funciar al României prin evaluarea și expertiza acestuia și identificarea resurselor de sol prin sisteme cartografice moderne bazate pe teledetecție și GIS, elemente fundamentale în expertiza fondului funciar.
- ❖ *Specializarea Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță*, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată să funcționează în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 2009. Acest program de studii de masterat are ca scop formarea de specialiști cu nivel științific superior, competenți și performanți, care să facă față exigențelor privind conceperea și dezvoltarea de noi principii și tehnici în folosul producției agricole și al mediului înconjurător, atât în condițiile din țara noastră cât și din alte spații geografice, mai ales în cele comunitare.
- ❖ *Specializarea Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară*, cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată să funcționeze în cadrul Facultății de Agricultură din București din anul 2009. Misiunea acestui program de studii de masterat este de a forma specialiști cu nivel științific superior, performanți și competitivi, capabili să satisfacă exigențele profesionale în realizarea unor tehnologii agricole moderne, prin implicarea uneia dintre componentele de bază – protecția plantelor, să contribuie la obținerea unor producții agricole pe principii economice și ecologice, în conformitate cu normele europene și încadrate în standardele internaționale de calitate.
- ❖ *Specializarea Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură* cursuri de zi, 2 ani - 120 credite, este acreditată să funcționeze în cadrul Facultății de Agricultură din

București începând cu anul 2011. Misiunea acestui program de studii de master este de a perfecționa specialiștii din domeniile agricol, horticol, zootehnic, silvic, alimentație publică și agroturism în vederea dezvoltării de competențe și abilități necesare alegerii, exploatării și utilizării optime a mașinilor, utilajelor și echipamentelor folosite în sectoarele agricole, al aplicării tehnologiilor convenționale și neconvenționale în domeniul agricol.

❖ În anul 2011, cadrele didactice din cadrul Facultății de Agricultură au îndrumat un număr de 241 proiecte de diplomă, lucrări de licență, lucrări de disertație și au elaborat 19 manuale, note de curs, îndrumătoare de lucrări practice.

Doctoratul – Ciclul III de studii universitare

La începutul anul universitar 2011/2012 la Facultatea de Agricultură -Domeniul Agronomie erau înregistrați un număr de 14 conducători de doctorat și un număr total de 54 de doctoranzi în stadiu (Tabelul 4) și peste 40 doctoranzi în diferite etape de prelungire a activității de doctorat.

Urmare a noilor reglementări privind instruirea prin doctorat determinate de implementarea „Codului studiilor universitare de doctorat”, în prezent USAMV-București este în plin proces de organizare a programelor de studii universitare de doctorat.

Tabelul 3

Situația studenților înmatriculați la studii universitare de masterat Facultatea de Agricultură, anul universitar 2011/2012, Cursuri de ZI

Specializarea	Responsabil program de studii	Anul de studiu	Număr de studenți		
			Buget	Taxă	Total
Agricultură durabilă	Șef lucr.univ.dr. Epure Lenuța Iuliana	I	14	4	18
		II	14	-	14
		Total	28	4	32
Consultanță agricolă	Conf.univ.dr. Ion Viorel	I	15	12	27
		II	15	-	15
		Total	30	12	42
Managementul și expertiza fondului funciar	Conf.univ.dr. Mihalache Mircea	I	14	7	21
		II	15	1	16
		Total	29	8	37
Ameliorarea plantelor și producerea de sămânță	Conf.univ.dr. Szilagyi Lizica	I	14	4	18
		II	14	-	14
		Total	28	4	32
Protecția agroecosistemelor și expertiză fitosanitară	Prof. univ.dr. Cristea Stelica	I	14	8	22
		II	15	6	21
		Total	29	14	43
Exploatarea sistemelor tehnice ptentru agricultură	Conf.univ.dr. Iacomu Cristian	I	14	-	14
		Total	14	-	14
Total studenți			158	42	200

Studii universitare de doctorat 2011/2012
Lista conducătorilor științifici

Nr. crt.	Numele și prenumele	Specializarea	Nr. de doctoranzi în stagi
1.	Motcă Gheorghe	Furaje	7
2.	Roman Gheorghe Valentin	Fitotehnie	4
3.	Cristea Stelica	Fitopatologie	8
4.	Roșca Ioan	Entomologie	8
5.	Mihail Dumitru	Agrochimie	4
6.	Udrescu Sevastian	Pedologie	2
7.	Niculiță Petru	Biotehnologii	11
8.	Hera Cristian	Tehnologii agricole	1
9.	Oancea Ioan	Tehnologii Agricole	2
10.	Pașol Paul	Entomologie	1
11.	Nicolae Ion	Ameliorarea plantelor	16
12.	Viorica Bălan	Ameliorarea plantelor	2
13.	Săulescu Nicolae	Culturi de câmp	2
14.	Ciontu Costică	Agrotehnică	7
15.	Săndoiu Dumitru Ilie	Agrotehnică	3
16.			

Sistemul de evaluare a calității în Facultatea de Agricultură

Sistemul de evaluare a calității în Facultatea de Agricultură este structurat conform normelor și regulamentelor interne referitoare la calitate, a cerințelor normative specificate în „Metodologia privind asigurarea calității, autorizarea de funcționare provizorie și acreditarea programelor de învățământ superior”(HG.nr.75/2005 privind asigurarea calității, educației, aprobată cu modificări prin Legea nr. 87/2006), urmărind cele trei domenii de asigurare a calității: capacitate instituțională, eficacitate educațională și managementul calității, cu aspecte particulare date de specificitatea domeniilor de cunoaștere în cadrul cărora funcționează programele de studii ale facultății.

Strategia Facultății de Agricultură în domeniul calității

Introducerea Sistemului de Management al Calității este impusă de orientarea spre performanță și creșterea competitivității tuturor activităților didactice și științifice. Îmbunătățirea performanțelor corpului profesoral, al studenților și absolvenților, precum și autoevaluarea potențialului facultății reprezintă tot atâtea aspecte ale managementului calității.

Politicile și strategia Facultății de Agricultură pentru asigurarea calității se fundamentează pe următoarele principii :

Perfecționarea continuă a sistemului prin revizuirea permanentă a politicilor și procedurilor, identificarea și diseminarea regulilor de bună practică și pregătirea continuă a personalului.

Transparența în legătură cu strategiile și deciziile adoptate, corelate cu rezultatele evaluărilor interne și externe este un principiu de bază al sistemului de evaluare și asigurarea calității.

Echitatea se referă la faptul că membrii comunității academice, ca și beneficiarii

programele de studiu și serviciile educaționale oferite de Facultatea de Agricultură trebuie să beneficieze de un tratament egal în aplicarea reglementărilor și procedurilor academice, în evaluare și în accesul la informații corecte și de actualitate.

Facultatea de Agricultură promovează următoarele strategii ale managementului calității, în acord cu tendințele actuale la nivel european și internațional:

- Asigurarea unui climat de încredere între membrii comunității Facultății de Agricultură;
- Recunoașterea contribuției fiecărei persoane, promovarea unei comunicări deschise și sincere;
- Încurajarea performanței și promovarea valorii în toate domeniile de activitate prin atragerea de resurse umane cu calificare înaltă;
- Stabilirea clară a responsabilităților și autorității privind managementul proceselor;
- Actualizarea sistematică a bazei de date, referitoare la calitatea procesului de învățământ;
- Implicarea personalului prin punerea în valoare a competențelor, a cunoștințelor și a experienței în relația cu domeniul agricol și cu celelalte părți interesate;
- Asumarea răspunderii pentru rezolvarea problemelor, implicarea activă în identificarea oportunităților de îmbunătățire a calității serviciilor educaționale oferite;
- Creșterea continuă a calității tuturor proceselor, analiza periodică a criteriilor de evaluare stabilite pentru a identifica zonele în care trebuie realizate îmbunătățiri.

Structura sistemului de calitate a facultății

Asigurarea calității academice este unul din obiectivele centrale ale Facultății de Agricultură. Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (CEAC) este o structură executivă, subordonată funcțional Biroului de Conducere și Consiliului Facultății de Agricultură.

Sistemul managerial al facultății are funcții bine definite, organigramă clară cu definirea precisă a responsabilităților.

Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității funcționează permanent și are rolul de a asigura buna desfășurare a activităților privind asigurarea și evaluarea calității din facultate, în strânsă colaborare cu comisiile similare din universitate. Din Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității fac parte Decanul facultății (președintele comisiei), 4 reprezentanți ai consiliului profesoral și un reprezentant al studenților.

Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității s-a întrunit periodic și a adus unele îmbunătățiri la metodologia de elaborare a lucrării de licență, propunerile făcute fiind analizate și discutate în ședința Consiliului Facultății.

Monitorizarea programelor de studii

Fiecare program de studii din cadrul Facultății de Agricultură se bazează pe corespondența dintre rezultatele la învățătură, respectiv cercetare (masterat, doctorat) și calificarea universitară. Un program de studii reprezintă un pachet de documente și include: obiective generale și specifice programului, planul de învățământ cu ponderile disciplinelor exprimate prin credite de studiu ECTS și cu disciplinele ordonate succesiv, fișele disciplinelor incluse în planul de învățământ, modul de examinare și evaluare la fiecare disciplină, modul de organizare și conținutul examenului de finalizare a studiilor.

Numărul de credite ECTS este alocat fiecărei discipline conform Ghidului de utilizare al ECTS, iar conținutul programelor de studii se reînnoiește permanent prin introducerea de noi cunoștințe, rezultate de cercetare, etc. Programele de studii au o structură flexibilă, permițând fiecărui student să-și aleagă un traseu propriu de învățare potrivit cu aptitudinile și interesele sale.

Relevanța cognitivă și profesională a programelor de studiu este definită în funcție de ritmul dezvoltării cunoașterii și tehnologiei din domeniu și de cerințele pieței muncii și ale calificărilor. Facultatea dispune de mecanisme pentru analiza colegială anuală a activității

cunoașterii transmise și asimilate de studenți și pentru analiza schimbărilor care se produc în profilurile calificărilor și în impactul acestora asupra organizării programului de studiu.

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea de cercetare științifică reprezintă o componentă esențială a activității într-o unitate de învățământ superior de elită.

Cercetarea științifică din Facultatea de Agricultură desfășurată pe bază de contract în anul 2011 se încadrează în obiectivele Planului de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare al USAMV București:

- Protecția și ameliorarea resurselor naturale de sol, apă, aer, floră și faună, în scopul creșterii calitative a produselor agro-zootehnice și silvice, protecției mediului, conservării biodiversității, a habitatelor de interes național și comunitar, menținerii atractivității și specificității peisajului.
- Metode și tehnici noi pentru reconstrucția ecologică și utilizarea durabilă a resurselor regenerabile, degradate de factori naturali și antropici.
- Metode și tehnici noi pentru valorificarea prin agricultură a reziduurilor provenite din diferite sectoare economice, în condiții de eficiență economică și de protecție a mediului.
- Tehnici și tehnologii agricole noi și modernizate pentru cultura plantelor de câmp și horticole, armonizate cu capacitatea de reziliență a ecosistemelor naturale și antropogene, capabile să asigure protecția mediului și să furnizeze produse competitive pe piața internă și internațională.
- Dezvoltarea resurselor umane, pentru creșterea competențelor și a eficienței muncii în activitățile profesionale și științifice.

Prin activitatea de cercetare științifică realizată, Facultatea de Agricultură este cunoscută ca o componentă importantă a USAMV - București.

Evaluarea corpului profesoral

Evaluarea calității cadrelor didactice este abordată ca un proces periodic, transparent și formativ, destinat să garanteze menținerea la standarde ridicate a nivelului de pregătire profesională și didactică a acestora.

Evaluarea anuală a personalului didactic din facultate este responsabilitatea șefilor de catedră, care evidențiază gradul de îndeplinire a standardelor de performanță individuală în Fișa de evaluare a cadrului didactic de către șeful de catedră, elaborată la nivel de universitate.

Evaluarea efectuată de șeful de catedră ține seama și de autoevaluarea pe care fiecare cadru didactic o face și de evaluarea colegilor din catedră. Cadrele didactice ale Facultății de Agricultură au fost evaluate de către șefii celor 3 catedre (Fitotehnice; Genetică, Ameliorare și Protecția Plantelor; Pedologic, Agrotehnică și Agrochimie) și de către șefii celor 3 colective (Mecanizare; Biologie; Silvicultură) cu calificativul „Foarte bine”.

Responsabil calitate,
Conf. univ. Dr. Dobrin Ionela