

Aprobat de
M.S. Nr. 31 de
20.04.2022



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2024-2025

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI

Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII MODERNE ÎN
EXPLOATAȚIILE AGRICOLE ȘI ZOOTEHNICE**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de masterat: **AGRONOMIE**

Domeniul secundar de masterat:

Tipul masteratului: **Profesional**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII TEHNOLOGII MODERNE ÎN EXPLOATAȚIILE AGRICOLE ȘI ZOOTEHNICE

Misiunea programului este aceea de a forma specialiști de înaltă performanță și competență, prin aprofundarea domeniului complex al tehnologiilor moderne utilizate în exploatațile agricole și zootehnice, capabili să contribuie la rezolvarea unor probleme specifice, de maximă importanță în agricultură pentru atingerea standardelor și cerințelor impuse de Uniunea Europeană.

De asemenea, se urmărește promovarea unei oferte educaționale la standarde internaționale și desfășurarea de activități de cercetare care să răspundă acestor cerințe. Programul de masterat se integrează ca element fundamental al noii formule educaționale de tip Bologna.

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII TEHNOLOGII MODERNE ÎN EXPLOATAȚIILE AGRICOLE ȘI ZOOTEHNICE

- Pe lângă aprofundarea cunoștințelor dobândite în timpul ciclului de studii universitare de licență, programul de Master Tehnologii moderne în exploatațile agricole și zootehnice, urmărește dezvoltarea capacității analitice și de cercetare științifică în vederea fundamentării deciziilor cu privire la tehnicile și tehnologiile moderne folosite în agricultură, precum și dobândirea cunoștințelor necesare în vederea implementării acestora în mediul de afaceri.

- Un alt obiectiv al programului de master este oferirea cursanților, printr-o serie de discipline specifice aprofundării domeniului, un plus de cunoștințe fundamentale și de specialitate în domeniu precum și dezvoltarea aptitudinilor de comunicare profesională eficientă.

- În îndeplinirea misiunii programului de master promovăm următoarele valori: Independența și libertate academică, încurajând obiectivitatea, studiul critic și analitic, în care studenții pot să testeze și să avanseze idei noi și controversate. Profesionalismul și recunoașterea meritelor în întreaga activitate profesională a membrilor comunității academice. Corectitudine și respect în relațiile interpersonale, promovând moralitatea, umanismul și diversitatea culturală. Responsabilitate față de societate și nevoile comunității.

3. COMPETENȚE CARE SE VOR DOBÂNDI DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR

Competențe profesionale:

Elaborarea de verigi tehnologice durabile specifice cultivării diferitelor specii de plante corespunzător condițiilor ecologice concrete;
Utilizarea de sisteme informatice moderne pentru identificarea necesarului de elemente nutritive ale plantelor cultivate corespunzător diferitelor faze de vegetație;
Modelarea matematică a producțiilor agricole în condițiile limitării resurselor energetice și ale schimbărilor climatice globale;
Cercetarea resurselor vegetale ca alternative pentru viitorul producțiilor agricole;
Elaborarea de sisteme integrate pentru managementul durabil al riscurilor producțiilor agricole;
Utilizarea de metode și instrumente avansate pentru asigurarea calității și trasabilității produselor agricole;

Competențe transversale:

Executarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare și luarea deciziilor specifice lucrului în echipă în acord cu valorile și principiile deontologice;
Planificarea și organizarea activităților fiecărui membru al echipei de lucru astfel încât acestea să conducă la derularea eficientă a procesului de lucru respectând principiul diviziunii muncii;
Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în vederea adaptării competențelor profesionale la dinamica domeniului și exigențele pieței forței de muncă, însușirea unor metode și tehnici noi prin învățare continuă;

4. FINALITĂȚI

1 - Absolvenții programului de studii universitare de licență vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România - ISCO - 08.

Ocupații posibile conform COR: Asistent de cercetare în agricultură 213241; Referent de specialitate inginer agronom 213204; Consultant tehnic în producția de cereale, plante tehnice și furaje 213227

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI**

Ciclul de studii universitare de masterat

Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII MODERNE ÎN EXPLOATAȚIILE AGRICOLE ȘI ZOOTEHNICE**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de masterat: **AGRONOMIE**

Domeniul secundar de masterat:

Tipul masteratului: **Profesional**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.

2024-2025

începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
PMED-0111	Protecția plantelor în agroecosistemele ecologice	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-0033	Bazele ecofiziologice ale producției vegetale	DPC	1	-	2	-	42	Ex	6	108	
PMED-1289	Tehnologia prelucrării produselor de origine vegetală și animală	DCA	1	-	1	-	28	Cv	6	122	
PMED-0139	Bonitatea și caracterizarea terenurilor agricole	DPC	1	-	1	-	28	Cv	6	122	
PMED-0088	Marketingul produselor agricole	DCA	1	2	-	-	42	Cv	6	108	
TOTAL			5	2	5	-	168		30	582	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
PMED-1281	Tehnologii ecologice moderne de cultură a plantelor agricole și horticole	DCA	1	-	2	-	42	Ex	4	58	
PMED-1286	Tehnologii moderne în exploatarea păsărilor	DCA	1	-	2	-	42	Ex	4	58	
PMED-1290	Utilaje moderne în exploatarea agrozotehnice	DPC	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
PMED-0085	Managementul calității produselor agricole	DPC	1	1	-	-	28	Cv	4	72	
PMED-1973	Etică și integritate în cercetarea științifică	DPC	2	-	-	-	28	Cv	4	72	
PMED-0108	Practică și activitate de cercetare	DCA	-	-	-	-	60	Cv	10	190	
TOTAL			6	1	5	-	228		30	522	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DCA - Disciplină de Cunoaștere Avansată; DPC - Disciplină de Pregătire Complementară; Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament
Conf.univ.dr.ing. BORZA Ioana Maria

RECTORAT
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin

DECAN,
Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
Ciclul de studii universitare de masterat

Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII MODERNE ÎN EXPLOATAȚIILE AGRICOLE ȘI ZOOTEHNICE**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de masterat: **AGRONOMIE**

Domeniul secundar de masterat:

Tipul masteratului: **Profesional**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
 2024-2025
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
PMED-0036	Biotehnologii agricole	DPC	1	-	2	-	42	Cv	6	108	
PMED-2068	Tehnologii moderne pentru cultura plantelor furajere	DCA	1	-	1	-	28	Cv	6	122	
PMED-1291	Tehnologii moderne în exploatarea monogastricelor	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-1292	Nutriție, alimentație și nutrețuri combinate	DCA	1	2	-	-	42	Ex	6	108	
PMED-1285	Tehnologii moderne în exploatarea rumegătoarelor	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
TOTAL			5	2	5	-	168		30	582	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
PMED-0120	Tehnologii moderne pentru cultura plantelor de câmp	DCA	1	-	2	-	42	Ex	4	58	
PMED-0078	Legislație și politici în agricultura ecologică	DPC	2	2	-	-	56	Cv	4	44	
PMED-0831	Managementul apei și fertilizării în agricultura ecologică	DPC	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
PMED-2069	Ferme și produse ecologice de origine animală	DCA	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
PMED-0910	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de dizertație	DCA	-	-	-	-	60	Cv	10	190	
TOTAL			5	2	4	-	214		26	436	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PMED-2066	Metodologia cercetării în domeniul agriculturii	DCA	1	-	1	-	28	Cv	4	72	
PMED-2067	Metodologia cercetării în domeniul științelor ingineresti	DCA	1	-	1	-	28	Cv	4	72	
TOTAL			1	-	1	-	28		4	72	
FACULTATIVE											
PMED-1599	Contabilitate și gestiune economică	DPC	1	1	-	-	28	Cv	2	22	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DCA - Disciplină de Cunoaștere Avansată; DPC - Disciplină de Pregătire Complementară; Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocuiv; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - numar credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Conf.univ.dr.ing. BORZA Ioana Maria

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin

DECAN,
 Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
Ciclu de studii universitare de masterat

Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII MODERNE ÎN EXPLOATAȚIILE AGRICOLE ȘI ZOOTEHNICE**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de masterat: **AGRONOMIE**

Domeniul secundar de masterat:

Tipul masteratului: **Profesional**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
 2024-2025
 începând cu anul I

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

Număr credite alocate, conform legislației: 120

- 116 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 4 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 20 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 10 credite pentru elaborarea disertației (incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1);
- 10 credite pentru susținerea examenului de Disertație.
- 10 credite alocate examenului de disertație, constând în prezentarea și susținerea disertației.

II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene				Practică*	Vacanță			
	sem. I	sem. II	Iarnă	Restanțe Iarnă	Vară	Restanțe Vară		Restanțe Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	1	3	1	2	3	2	1	9
Anul II	14	12	3	1	3	1	2	2	2	1	9

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 780

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	12	12
Anul II	12	13

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore		Total	Standard ARACIS (min/max%)
		An I	An II		
1.	Obligatorii impuse	396	376	768	96,97
2.	Obligatorii opționale	-	24	24	3,03
TOTAL		396	396	792	100

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore		Total	Standard ARACIS (min/max%)
		An I	An II		
1.	De cunoaștere avansată DCA	242	282	524	61,17
2.	De pregătire complementară DC	154	114	268	38,83
TOTAL		396	396	792	100

IV. PONDEREA DISCIPLINELOR DIN CATEGORIILE OBLIGATORII (IMPUSE +OPȚIONALE) + FACULTATIVE:

Pentru masterat:

Discipline obligatorii: 96,97% număr de ore 768;

Discipline opționale:3,03% număr de ore 24;

Discipline de cunoaștere avansată: 61,17% număr de ore 524;

Discipline de pregătire complementară: 38,83% număr de ore 268;

Discipline facultative: 0% număr de ore 24;

Raportul aplicații/curs: 1,27;

Total ore discipline obligatorii (impuse +opționale): 792 ore

Total ore discipline facultative: 0 ore

V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 1 ÷ 6/8/12 și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale. Din fiecare pachet de discipline opționale studentul alege una care devine obligatorie. Această activitate se desfășoară înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

VI. EXAMENUL DE FINALIZARE STUDII (DISERTAȚIE)

1. Comunicarea temei disertației: semestrul 2;
2. Elaborarea disertației: semestrul 4;
3. Susținerea disertației: iulie, septembrie.

VII. UN PUNCT DE CREDIT NECESITĂ UN TOTAL DE 25 ORE/SEMESTRU DE ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI INDIVIDUALĂ

VIII. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE (TABELE RNCIS - Grila 1*)

Nr. crt.	Disciplina **	Sem.	Număr credite	Competențe profesionale						Competențe transversale		
				C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3
1.	Protecția plantelor în agroecosistemele ecologice	I	6	2	1		1			1	1	
2.	Bazele ecofiziologice ale producției vegetale	I	6	2			2		1	1		
3.	Tehnologia prelucrării produselor de origine vegetală și animală	I	6	1	1				1	1	1	1
4.	Bonitatea și caracterizarea terenurilor agricole	I	6	1	1				1	1	1	1
5.	Marketingul produselor agricole	I	6	1					2	1	1	1
6.	Tehnologii ecologice moderne de cultură a plantelor agricole și horticole	II	4									
7.	Tehnologii moderne în exploatarea păsărilor	II	4	1		1				1	1	
8.	Utilaje moderne în exploatarea agrozootehnice	II	4	1						1	1	1
9.	Managementul calității produselor agricole	II	4	1						1	1	1
10.	Etică și integritate în cercetarea științifică	II	4	1						2		1
11.	Practică și activitate de cercetare	II	10	2	1				1	2	2	2
12.	Biotehnologii agricole	III	6	2						1	1	2
13.	Tehnologii moderne pentru cultura plantelor furajere	III	6	2					1	1	1	1
14.	Tehnologii moderne în exploatarea monogastricelor	III	6	2					2	2		
15.	Nutriție, alimentație și nutrețuri combinate	III	6	2	1				1	1	1	
16.	Tehnologii moderne în exploatarea rumegetoarelor	III	6	1					2	1	1	1
17.	Tehnologii moderne pentru cultura plantelor de câmp	IV	4	1	1					1	1	
18.	Legislație și politici în agricultura ecologică	IV	4						1	1	1	1
19.	Managementul apei și fertilizării în agricultura ecologică	IV	4	1					1	1	1	
20.	Ferme și produse ecologice de origine animală	IV	4	1				1		1		1
21.	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de dizertație	IV	10	2					2	2	2	2
22.	Metodologia cercetării în domeniul agriculturii	IV	4						1	1	1	1
23.	Metodologia cercetării în domeniul științelor ingineresti	IV	4						1	1	1	1
24.	Contabilitate și gestiune economică	IV	2							1		1

Legendă: C1 ÷ C5 sau C6 - Competențe profesionale; CT1 ÷ CT3 - Competențe transversale

* Se va utiliza Grila 1 (G1) care prezintă variantele: G1L și G1M corepunzătoare ciclurilor de studii de licență și masterat, în conformitate cu Ordinul MECS nr. 5703 / 18.10.2011.

** Se vor trece toate disciplinele din Planul de Învățământ

GRILA 1 - "Descrierea domeniului / programului de studii prin competențe profesionale și competențe transversale"

competențe profesionale descriptorii de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale	C1. Elaborarea tehnologiilor de producție agricolă durabilă, organizarea și coordonarea realizării proceselor de producție	C2. Elaborarea de strategii pentru implementarea Politicilor Agricole Comunitare la nivel național	C3. Diagnosticarea și gestionarea problemelor legate de organizarea și managementul fermelor agricole	C4. Producerea de material biologic de calitate pentru înmulțirea plantelor de cultură	C5. Expertizarea terenurilor agricole, gestionarea și alocarea fondurilor pentru agricultură	C6. Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în agricultură
CUNOȘTINȚE						
1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională	C1.1 Descrierea fundamentelor științifice, teoretice și practice, care stau la baza elaborării și aplicării tehnologiilor de producție agricolă durabilă	C2.1 Descrierea principiilor, axelor și măsurilor specifice Politicilor Agricole Comunitare (PAC);	C3.1 Definirea elementelor tehnice și economice care stau la baza organizării și funcționării unei ferme/exploatații agricole rentabile	C4.1 Descrierea tehnologiilor de producere a materialului biologic pentru reproducerea plantelor de cultură	C5.1 Clasificarea terenurilor agricole în funcție de caracteristicile productive ale acestora	C6.1 Descrierea problematicii producției agricole în contextul economiei globale adoptând o terminologie adecvată și strategii de comunicare în funcție de problemele abordate și de grupurile țintă
2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului	C1.2 Explicarea necesității de a utiliza diferite verigi tehnologice, corelat cu factorii de mediu și cu exigențele plantelor cultivate; explicarea și interpretarea interrelațiilor dintre sistemele de producție agricolă adoptate și mediul înconjurător	C2.2 Explicarea și interpretarea modului în care se impune adoptarea PAC la nivel național, în funcție de caracteristicile zonale (tip de producții agricole, mediu înconjurător, tradiții și dezvoltare rurală etc.) și cele ale producției agricole românești	C3.2 Identificarea și explicarea nevoilor agricultorilor privind organizarea și managementul fermelor de producție agricolă	C4.2 Explicarea condițiilor specifice de producere a materialului biologic corespunzător diferitelor specii și verigi biologice	C5.2 Explicarea modalităților de aplicare a măsurilor de plăți și a mijloacelor utilizate în acest sens	C6.2 Explicarea fundamentelor tehnice și economice care stau la baza elaborării proiectelor de consultanță și asigurarea informației corespunzătoare domeniului
ABILITĂȚI						
3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată	C1.3 Aplicarea metodelor, tehnicilor și a procedurilor adecvate pentru particularizarea și optimizarea proceselor tehnologice de producție agricolă durabilă	C2.3 Aplicarea măsurilor PAC la nivel de producții agricole și pentru dezvoltarea rurală durabilă, utilizând mijloacele și fondurile disponibile în condițiile specifice zonale din România	C3.3 Realizarea unor planuri de măsuri pentru organizarea teritorială a fermelor, definirea tipurilor de producție și a strategiilor de management	C4.3 Realizarea câmpurilor de producere a materialului biologic de reproducere corespunzător categoriei biologice și aplicarea tehnologiei de cultură specifică	C5.3 Aplicarea măsurilor de plăți corespunzător programelor naționale și europene pentru agricultură, industria agro-alimentară și dezvoltarea rurală	C6.3 Realizarea acțiunilor specifice de asigurare a consultanței de specialitate utilizând strategii și tehnici specifice, precum și programe informatice și metode corespunzătoare nivelului solicitanților
4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii	C1.4 Analiza calitativă și cantitativă a efectelor tehnologiilor utilizate la producțiile obținute; analize fizice, chimice și biologice asupra componentelor mediului înconjurător, care pot fi afectate de tehnologiile agricole aplicate; utilizarea de metode specifice pentru evaluarea impactului tehnologiilor aplicate asupra biodiversității	C2.4 Analiza și evaluarea eficienței măsurilor aplicate pentru creșterea producției agricole și dezvoltarea rurală și a impactului acestora asupra mediului înconjurător și calității vieții	C3.4 Evaluarea și validarea metodelor utilizate pentru organizarea fermelor utilizând criterii și indicatori specifici	C4.4 Evaluarea și certificarea calității materialului biologic obținut	C5.4 Evaluarea eficienței metodelor utilizate în implementarea sistemelor de plăți	C6.4 Utilizarea de metode, mijloace și criterii adecvate pentru a evalua efectele acțiunilor de consultanță și extensie și eficiența acestora
5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu	C1.5 Elaborare de soluții tehnologice durabile pentru sistemele convenționale de producție agricolă; proiectarea de sisteme de producție alternativă (agricultură ecologică) și a unor tehnologii noi pentru cazuri particulare (terenuri în pantă, terenuri nisipoase, terenuri cu excedent temporar de umiditate etc.)	C2.5 Elaborarea de proiecte de dezvoltare a fermelor și/sau a întreprinderilor agricole corespunzător axelor și măsurilor specifice ale PAC și în funcție de caracteristicile zonale cărora se adresează	C3.5 Elaborarea și implementarea unor planuri de producție pe structurile create	C4.5 Identificarea riscurilor în producerea materialului biologic, elaborarea de planuri de măsuri ameliorative și aplicarea acestora	C5.5 Proiectarea de măsuri specifice în vederea eficientizării aplicării sistemului de plăți compensatorii și subvenții	C6.5 Realizarea de strategii de asigurare a consultanței de specialitate; elaborarea de materiale de formare și informare, precum și de proiecte demonstrative (loturi demonstrative cu teme specifice: soiuri noi, sisteme de fertilizare și doze de îngrășămintă, sisteme de protecția plantelor, mașini și instalații noi pentru diferitele lucrări etc.)

Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței	Elaborarea și aplicarea unei tehnologii de producție eficientă economic și cu impact ecologic și social pozitiv în funcție de condițiile ecologice specifice	Analiza și caracterizarea sistemelor și a politicilor de producție agricolă din România și aplicarea eficientă a măsurilor PAC pentru dezvoltarea rurală durabilă	Organizarea unei ferme de producție agricole, elaborarea unui plan de producție și adoptarea unor metode de management eficiente pentru rentabilizarea fermei	Obținerea materialului biologic de reproducere aparținând unor categorii biologice superioare	Evaluarea și clasificarea terenurilor agricole în funcție de caracteristicile de producție și utilizarea sistemelor de plăți	Elaborarea unui program de consultanță și a unui set de măsuri în vederea implementării în funcție de nevoile identificate
---	--	---	---	---	--	--

Descriptori de nivel ai competențelor transversale	Competențe transversale	Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței
6. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională	CT1 Asumarea responsabilitatilor profesionale si administrative reiesite din fisa postului inclusiv respectarea normelor de etica si deontologie profesionala	Definirea, imbunatatire periodica si respectarea unei fise a postului
7. Asumarea de roluri/funcții de conducere a activităților grupurilor profesionale sau a unor instituții	CT2 Utilizarea eficienta a competentelor echipei, stimularea sinergiilor si solidaritatea in asumarea responsabilitatilor	Identificarea si utilizarea competentelor personale in contextul necesarului echipei, elasticitatea distribuirii sarcinilor in contextul asigurarii echilibrului global
8. Autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale	CT3 Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare pe tot parcursul vieții, în vedere formării și dezvoltării profesionale continue	Elaborarea și tehnoeditarea unei lucrări de specialitate, atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională, cu o temă de actualitate, utilizând surse și instrumente diverse de documentare. Utilizarea eficienta a tehnologiei IT

Director departament,
Conf.univ.dr.ing. BORZA Ioana Maria

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin



DECAN,
Conf.univ.dr. ing. MAERESCU Cristina Maria

