

Aprobat prin
H/S. Nr. 31 din
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 HORTICOLE MODERNE**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de masterat: **HORTICULTURĂ**

Domeniul secundar de masterat:

Tipul masteratului: **Profesional**

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

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

1. MIȘIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII TEHNOLOGII HORTICOLE MODERNE

Misiunea programului este aceea de a forma specialiști de înaltă performanță și competență, prin aprofundarea domeniului complex al tehnologiilor horticole moderne, 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 HORTICOLE MODERNE

- Pe lângă aprofundarea cunoștințelor dobândite în timpul ciclului de studii universitare de licență, programul de Master Tehnologii horticole moderne, urmărește dezvoltarea capacității analitice și de cercetare științifică în vederea fundamentării deciziilor cu privire la tehnicile și tehnologiile moderne folosite în horticultură, 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 și utilizarea tehnologiilor horticole integrate pentru obținerea diferitelor tipuri de produse de calitate;

Implementarea sistemelor de management al calității diferitelor tipuri de produse horticole obținute prin tehnologii integrate;

Elaborarea și implementarea unui portofoliu de norme și proceduri specifice pentru managementul și marketingul valorificării produselor horticole de calitate;

Elaborarea și implementarea unui portofoliu de măsuri specifice de prevenire și control al poluării diferitelor tipuri de produse horticole;

Elaborarea și implementarea criteriilor și a metodelor specifice de apreciere a calității diferitelor tipuri de produse horticole;

Implementarea normelor europene privitoare la denumirea de origine, înregistrarea, certificarea și valorificarea produselor horticole;

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 horticultură 213247

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-0033	Bazele ecofiziologice ale producției vegetale	DPC	1	-	2	-	42	Ex	6	108	
PMED-0154	Marketingul produselor horticole	DCA	1	2	-	-	42	Cv	6	108	
PMED-0139	Bonitatea și caracterizarea terenurilor agricole	DPC	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-0153	Managementul fertilizării plantelor horticole	DCA	1	-	1	-	28	Cv	6	122	
PMED-0169	Tehnologii moderne de cultură a plantelor floricole	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
	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-1283	Tehnici de proiectare în peisagistică	DCA	1	-	1	1	42	Ex	4	58	
PMED-0163	Prognoza și avertizarea în combaterea bolilor și dăunătorilor la culturile horticole	DCA	1	-	2	-	42	Ex	4	58	
PMED-0171	Tehnologii moderne în exploatarea pomicele și de arbuști fructiferi	DCA	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
PMED-0152	Managementul calității produselor horticole	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	4	1	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
RECTOR
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin


DECANAT
Facultatea de
Protecția Mediului
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 HORTICOLE MODERNE**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de masterat: **HORTICULTURĂ**

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.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1098	Arhitectură peisageră	DPC	1	-	1	1	42	Ex	6	108	
PMED-0164	Tehnici de irigare în horticultura modernă	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-1282	Tehnici de obținere a plantelor ornamentale	DCA	1	-	1	-	28	Cv	6	122	
PMED-0172	Tehnologii moderne în exploatațile viticole	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-0170	Tehnologii moderne în exploatațile legumicole	DCA	1	-	2	-	42	Cv	6	108	
	TOTAL		5	-	6	1	168		30	582	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-0078	Legislație și politici în agricultura ecologică	DPC	2	2	-	-	48	Cv	4	52	
PMED-0146	Intensivizarea și superintensivizarea culturilor pomicole	DCA	1	-	1	-	24	Ex	4	76	
PMED-0142	Caracterizarea principalelor zone horticole	DPC	1	-	2	-	36	Ex	4	64	
PMED-0120	Tehnologii moderne pentru cultura plantelor de câmp	DCA	1	-	2	-	36	Ex	4	64	
PMED-0910	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de dizertație	DCA	-	-	-	-	60	Cv	10	190	
	TOTAL		5	2	5	-	204		26	446	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-2067	Metodologia cercetării în domeniul științelor ingineresti	DCA	1	-	1	-	24	Cv	4	76	
PMED-2065	Metodologia cercetării în domeniul horticulturii	DCA	1	-	1	-	24	Cv	4	76	
	TOTAL		1	-	1	-	24		4	76	
	FACULTATIVE										
PMED-1599	Contabilitate și gestiune economică	DPC	1	1	-	-	24	Cv	2	26	

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 - 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
Ciclul de studii universitare de masterat
Programul de studii universitare de masterat: **TEHNOLOGII HORTICOLE MODERNE**
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Domeniul de masterat: **HORTICULTURĂ**
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

- 1. 116 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 2. 4 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 3. 20 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 4. 10 credite pentru elaborarea disertației (incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1);
- 5. 10 credite pentru susținerea examenului de Disertație.
- 6. 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): 792

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	12	12
Anul II	12	14

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore		Total ore	Standard ARACIS (min/max%)
		An I	An II		
1.	Obligatorii impuse	396	372	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	270	270	540	68,18
2.	De pregătire complementară DC	126	126	252	31,82
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 aprofundată: 68,18% număr de ore 540;

Discipline de pregătire complementară: 31,82% număr de ore 252;

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.	Bazele ecofiziologice ale producției vegetale	I	6	3							3	
2.	Marketingul produselor horticoale	I	6	1	1				1	1	1	1
3.	Bonitatea și caracterizarea terenurilor agricole	I	6	1		1	1			1	1	1
4.	Managementul fertilizării plantelor horticoale	I	6	1	1		1	1	1	1		
5.	Tehnologii moderne de cultură a plantelor floricoale	I	6	1	1	1				1	1	1
6.	Tehnici de proiectare în peisagistică	II	4	1						1	1	1
7.	Prognoza și avertizarea în combaterea bolilor și dăunătorilor la culturile horticoale	II	4	1	1					1	1	
8.	Tehnologii moderne în exploatarea pomicoale și de arbuști fructiferi	II	4			1	1	1			1	1
9.	Managementul calității produselor horticoale	II	4	1						1	1	1
10.	etică și integritate în cercetarea științifică	II	4	1						1	1	1
11.	Practică și activitate de cercetare	II	10	2					2	2	2	2
12.	Arhitectură peisageră	III	6	2			1			1	1	1
13.	Tehnici de irigare în horticultura modernă	III	6	2				1		1	1	1
14.	Tehnici de obținere a plantelor ornamentale	III	6	4						1	1	
15.	Tehnologii moderne în exploatarea viticoale	III	6	1		1			1	1	1	1
16.	Tehnologii moderne în exploatarea legumicoale	III	6	1		1			1	1	1	1
17.	Legislație și politici în agricultura ecologică	IV	4	1					1	1		1
18.	Intensivizarea și superintensivizarea culturilor pomicoale	IV	4			1		1		1	1	
19.	Caracterizarea principalelor zone horticoale	IV	4	1			1		1	1		
20.	Tehnologii moderne pentru cultura plantelor de câmp	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 științelor ingineresti	IV	4	1		1				1		1
23.	Metodologia cercetării în domeniul horticulturii	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 descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale	C1. Elaborarea și utilizarea tehnologiilor de producție horticolă durabilă	C2. Diagnosticarea și rezolvarea problemelor legate de organizarea și managementul fermelor horticoale	C3. Dezvoltarea unei filiere de producție horticolă	C4. Producerea și valorificarea semințelor și a materialului săditor horticol	C5. Utilizarea de tehnici și metode specifice pentru degustarea produselor horticoale și aprecierea calității acestora	C6. Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în horticultură
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 aplicării tehnologiilor de producție horticolă durabilă	C2.1 Definirea elementelor tehnice și economice care stau la baza organizării și funcționării unei ferme horticoale rentabile	C3.1 Fundamentarea tehnico-economică a punctelor de sprijin pentru o filieră horticolă (producător, grosist, comerciant en-detail)	C4.1 Descrierea principiilor și a metodelor (clasice sau moderne) care stau la baza producerii materialului semincer și săditor horticol	C5.1 Definirea principiilor metodelor de apreciere a calității produselor horticoale	C6.1 Adaptarea terminologiei și a strategiilor 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 și interpretarea utilizării diferitelor verigi tehnologice și a interrelațiilor dintre sistemele de producție horticolă și mediul înconjurător	C2.2 Identificarea și explicarea nevoilor fermierilor privind organizarea și managementul diferențiat al fermelor de producție horticolă	C3.2 Explicarea principiilor organizării, funcționării și managementului unei filiere horticoale și identificarea actorilor ce pot fi integrați acesteia	C4.2 Explicarea modului de organizare și realizare a proceselor de producție, recoltare, condiționare și valorificare a materialului semincer și săditor horticol	C5.2 Justificarea elementelor de specificitate ale diferitelor produse horticoale din punct de vedere gustativ și a elementelor de tehnologie de producție care influențează calitatea acestor produse	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 tehnologiilor moderne de producție horticolă, particularizate și optimizarea acestora utilizând metode, tehnici și procedee adecvate	C2.3 Aplicarea de strategii optime pentru organizarea fermelor, realizarea asolamentelor și definirea tipurilor de producție horticolă	C3.3 Utilizarea unor metode și strategii moderne de comunicare și negociere pentru realizarea cadrului general al parteneriatului, prezentarea obiectivelor și a planului de lucru pentru dezvoltarea filierei	C4.3 Aplicarea de tehnologii durabile pentru producerea de material semincer și săditor horticol	C5.3 Utilizarea unui set de metode complexe bazate inclusiv pe aptitudinile personale naturale de degustător pentru identificarea și evaluarea calităților gustative ale produselor horticoale	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	C2.4 Evaluarea eficienței implementării planurilor de măsuri organizatorice și a strategiilor de management	C3.4 Identificarea constrângerilor ce pot apare în funcționarea parteneriatului și adoptarea măsurilor specifice în vederea ameliorării	C4.4 Identificarea factorilor perturbatori ai metodelor și tehnicilor de producție aplicate	C5.4 Descrierea potențialelor influențe specifice și nespecifice asupra calității produselor horticoale	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 horticolă; proiectarea de sisteme de producție alternativă (horticultură ecologică) și a unor tehnologii adecvate pentru cazuri particulare (terenuri în pantă, terenuri nisipoase, terenuri cu excedent temporar de umiditate etc.)	C2.5 Elaborarea și implementarea unor planuri de producție pe structurile create	C3.5 Elaborarea și implementarea unei strategii pe termen mediu și lung de funcționare a filierei horticoale și/sau a unui plan anual operațional	C4.5 Elaborarea și aplicarea unui plan de măsuri pentru remediarea tehnologiilor de producție utilizate	C5.5 Dezvoltarea unui set de criterii care stau la baza evaluării calității produselor horticoale și proiectarea unor soluții în legătură cu ameliorarea tehnologiilor de producție aplicate	C6.5 Realizarea de materiale de formare și informare, precum și de proiecte demonstrative (loturi de fertilizare și doze de îngrășăminte, sisteme de protecția plantelor, mașini și instalații noi pentru diferitele lucrări etc.)
Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței	Aplicarea eficientă a unei tehnologii de producție horticolă pentru a realiza un impact economic, ecologic și social pozitiv	Organizarea unei ferme de producție horticolă, elaborarea unui plan de producție și adoptarea unor metode de management eficiente pentru rentabilizarea fermei	Elaborarea unui plan de acțiune și utilizarea unor strategii de comunicare eficientă în vederea creării unei filiere horticoale	Realizarea unui proiect tehnico-economic pentru înființarea unei pepiniere și implementarea acestuia	Evaluarea proprietăților olfactiv-gustative și a calității produselor horticoale utilizând metode și tehnici specifice	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 activității 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 tehnoredactarea 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

