



Aprobat AS Nr. 39  
20.04.2022

Cley

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2025-2026

## UNIVERSITATEA DIN ORADEA

### FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI

Programul de studii universitare de masterat: **VALORIFICAREA DURABILĂ A RESURSELOR PĂDURII**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de masterat: **SILVICULTURĂ**

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 VALORIFICAREA DURABILĂ A RESURSELOR PĂDURII**

Misiunea programului de studii de master Valorificarea durabilă a resurselor pădurii este de a forma specialiști cu competente adecvate gestionării durabile a resurselor forestiere și cu o specializare aprofundată în ecologia și managementul ecosistemelor forestiere. Pentru o instruire modernă a viitorilor specialiști, departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră dispune de laboratoare de specialitate și de baze didactice și de cercetare cu caracter multidisciplinar.

## **2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII VALORIFICAREA DURABILĂ A RESURSELOR PĂDURII**

Completarea bazei de cunoștințe fundamentale, aprofundarea conceptelor și modelelor specifice silviculturii pentru explicarea și interpretarea fenomenelor și proceselor privind valorificarea resurselor pădurii printr-o conservare, gestionare optimă și aplicarea unor măsuri moderne în silvicultură.

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

Competente profesionale

- 1) Evaluarea și caracterizarea proceselor specifice activității de valorificare și gestionare a resurselor forestiere;
- 2) Înțelegerea și dezvoltarea abilităților practice privind implicațiile economice pe termen scurt și lung a modului de gestionare și conservare a resurselor forestiere, fixarea și înțelegerea principiilor gestionării durabile a pădurii.
- 3) Însușirea și cunoașterea noțiunilor și terminologiei aprofundate din domeniul forestier;
- 4) Deprinderea (însușirea) abordărilor, metodelor și tehnicilor actuale și de perspectivă relaționate cu activitățile de cercetare și valorificarea resurselor forestiere;
- 5) Dezvoltarea abilităților de interacțiune, de comunicare și organizare cu factorii reprezentativi din domeniul silvic.
- 6) Cunoașterea și înțelegerea tipurilor de management forestier durabil, capacitatea de luare a deciziilor referitor la cel mai potrivit tip de management forestier.

Competente transversale

- 1) Executarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare și luarea deciziilor specifice lucrului în echipă în acord cu valorile și principiile deontologice;
- 2) Planificarea și organizarea activităților fiecărui membru al echipei de lucru astfel încât acestea să conducă la derularea eficientă a procesului de lucru respectând principiile diviziunii muncii;
- 3) 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**

Ocupații posibile conform COR: 213220 - expert inginer silvic; 213251- cercetător în silvicultură; 213252 - inginer de cercetare în silvicultură

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI**  
**Ciclul de studii universitare de masterat**  
Programul de studii universitare de masterat: **VALORIFICAREA DURABILĂ A RESURSELOR PĂDURII**  
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**  
Domeniul de masterat: **SILVICULTURĂ**  
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.  
2025-2026  
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					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
PMED-0010	Baze de date spațiale ale resurselor forestiere	DCA	1	-	1	-	28	Cv	5	97	
PMED-1591	Ecologia polenizatorilor	DCA	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
PMED-0020	Silvicultură durabilă	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-2057	Organizarea activităților în industria lemnului	DCA	1	-	1	-	28	Ex	5	97	
PMED-1502	Surse noi de energie în silvicultură	DPC	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-2070	Valorificarea optimă a materialelor locale în construcțiile forestiere	DCA	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>168</b>		<b>30</b>	<b>582</b>	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
PMED-1668	Infrațiuni silvice	DPC	2	-	2	-	56	Ex	6	94	
PMED-1484	Tipologia ecosistemelor forestiere	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-1241	Valorificarea superioară a produselor pădurii	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
PMED-0013	Ecologia peisajelor și managementul crizelor de mediu în ecosistemele forestiere	DCA	1	-	1	-	28	Cv	6	122	
PMED-0597	Biotehnologii	DCA	1	-	1	-	28	Ex	6	122	
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>168</b>		<b>30</b>	<b>582</b>	

**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,  
Prof.univ.dr.ing.habil. TIMOFTE Adrian Ioan

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: **VALORIFICAREA DURABILĂ A RESURSELOR PĂDURII**  
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**  
Domeniul de masterat: **SILVICULTURĂ**  
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.  
2025-2026  
începând cu anul I

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
**Anul de studiu II**

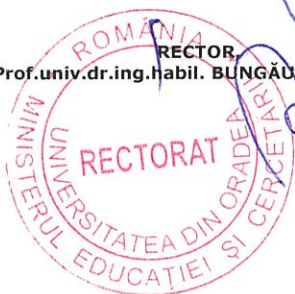
Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
PMED-0007	Ameliorarea speciilor lemnoase pe fondul modificărilor climatice globale	DCA	1	-	2	-	42	Ex	7	133	
PMED-0009	Amenajarea peisagistică și turistică	DCA	1	-	2	-	42	Ex	7	133	
PMED-0017	Metode și utilaje moderne de exploatare a pădurii	DPC	1	-	2	-	42	Ex	8	158	
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>126</b>		<b>22</b>	<b>424</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
PMED-0016	Metode moderne de gospodărire a sistemelor agrosilvice	DCA	1	-	2	-	42	Ex	8	158	
PMED-1239	Sisteme agrosilvice	DCA	1	-	2	-	42	Ex	8	158	
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>42</b>		<b>8</b>	<b>158</b>	
<b>FACULTATIVE</b>											
PMED-0008	Amenajarea complexă și conservarea fondurilor de vânătoare și pescuit	DC	1	-	1	-	28	Cv	2	22	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
PMED-0001	Certificarea pădurilor	DCA	1	-	1	-	28	Ex	3	47	
PMED-2064	Metode de cercetare în sectorul forestier	DPC	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
PMED-1973	Etică și integritate în cercetarea științifică	DPC	1	-	-	-	14	Cv	3	61	
PMED-1573	Practică de specialitate	DCA	-	-	3	-	42	Cv	10	208	
PMED-0614	Elaborarea lucrării de disertație	DCA	-	-	4	-	56	Ex	10	194	
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>168</b>		<b>30</b>	<b>582</b>	

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DC - Disciplină Complementară; 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,  
Prof.univ.dr.ing.habil. TIMOFTE Adrian Ioan

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU 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: **VALORIFICAREA DURABILĂ A RESURSELOR PĂDURII**  
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**  
Domeniul de masterat: **SILVICULTURĂ**  
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.  
2025-2026  
începând cu anul I

### I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

Număr credite alocate, conform legislației: 120

1. 112 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
2. 8 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
3. 0 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinei obligatorii de la pct.1 și pct.2;
4. 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	-	2	1	10
Anul II	14	14	3	1	2	2	1	5	2	1	10

### III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 672

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

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS [min / max. %]
		An I	An II	Ore	%	
1.	Obligatorii Impuse	336	294	630	93,75	
2.	Obligatorii Opționale	0	42	42	6,25	
	<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>672</b>	<b>100</b>	
3	Facultative	0	28	28	4,16	

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore		Total		Standard ARACIS [min / max. %]
		An I	An II	Ore	%	
1.	Cunoaștere avansată	252	252	168	75,00	
2.	Pregătire complementară	84	84	168	25,00	
3.	De aprofundare	0	0	0	0	
4.	De sinteză	0	0	0	0	
5.	Activități practice	0	0	0	0	
6.	Facultative	0	28	28	4,16	
	<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>336</b>	<b>672</b>	<b>100</b>	

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

##### Ponderea disciplinelor din categoriile obligatorii (impuse +optionale) + facultative:

Discipline obligatorii: 93,75%, număr de ore: 630;  
Discipline opționale: 6,25 număr de ore: 42;  
Discipline de cunoaștere avansată: 75,00%; număr de ore: 504;  
Discipline de pregătire complementară: 25,00%; număr de ore: 168;  
Discipline de aprofundare: 0%; număr de ore: 0;  
Discipline de sinteză: 0%; număr de ore: 0;  
Discipline facultative: 4,16 %. Număr de ore: 28;  
Raportul aplicații / curs: 1,36

Total ore discipline obligatorii (Impuse + opționale): 672 ore

Total ore discipline facultative: 28 ore

#### V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrul 3 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 II;
2. Elaborarea disertației: semestrul IV;
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.	Baze de date spațiale ale resurselor forestiere	I	5	1				1	1	1	1	
2.	Ecologia polenizatorilor	I	4					2	1			1
3.	Silvicultură durabilă	I	6	2	2			1		1		
4.	Organizarea activităților în industria lemnului	I	5	1			1	1	1		1	
5.	Surse noi de energie în silvicultură	I	6	2	2					2		
6.	Valorificarea optimă a materialelor locale în construcțiile forestiere	I	4					1	2			1
7.	Infracțiuni silvice	II	6	2	1	2					1	
8.	Tipologia ecosistemelor forestiere	II	6	1	2	1					2	
9.	Valorificarea superioară a produselor pădurii	II	6		2		2	1		1		
10.	Ecologia peisajelor și managementul crizelor de mediu în ecosistemele forestiere	II	6	2	1	1				1	1	
11.	Biotehnologii	II	6	3	2					1		
12.	Ameliorarea speciilor lemnoase pe fondul modificărilor climatice globale	III	7	2	2		1			2		
13.	Amenajarea peisagistică și turistică	III	7	3	1					1	1	1
14.	Metode și utilaje moderne de exploatare a pădurii	III	8				1	4		1	1	1
15.	Metode moderne de gospodărire a sistemelor agrosilvice	III	8	3	2	1				1	1	
16.	Sisteme agrosilvice	III	8	3	2					1	1	1
17.	Amenajarea complexă și conservarea fondurilor de vânătoare și pescuit	III	2	1						1		
18.	Certificarea pădurilor	IV	3				2			1	1	
19.	Metode de cercetare în sectorul forestier	IV	4	1		1	1			1		
20.	Etică și integritate în cercetarea științifică	IV	3	1						1	1	1
21.	Practică de specialitate	IV	10				10					
22.	Elaborarea lucrării de disertație	IV	10						4	4		2

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"

<p><b>Competențe profesionale</b></p> <p><b>Descriptori de nivel ai elementelor structurale ale competențelor profesionale</b></p>	<p>C1. Evaluarea și caracterizarea proceselor specifice activității de valorificare și gestionare a resurselor forestiere;</p>	<p>C2. Înțelegerea și dezvoltarea abilităților practice privind implicațiile economice pe termen scurt și lung a modului de gestionare și conservare a resurselor forestiere, fixarea și înțelegerea principiilor gestionării durabile a pădurii</p>	<p>C3. Însușirea și cunoașterea noțiunilor și terminologiei aprofundate din domeniul forestier</p>	<p>C4. Deprinderea (însușirea) abordărilor, metodelor și tehnicilor actuale și de perspectivă</p>	<p>C5. Dezvoltarea abilităților de interacțiune, de comunicare și organizare cu factorii reprezentativi din domeniul silvic</p>	<p>C6. Cunoașterea și înțelegerea tipurilor de management forestier durabil, capacitatea de luare a deciziilor referitor la cel mai potrivit tip de management forestier</p>
<p><b>CUNOȘTIINȚE</b></p>						
<p><b>1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională</b></p>	<p>C1.1 Descrierea fundamentelor teoretice și practice ale proceselor silvotehnice, ale celor caracteristice fondului cinegetic, salmonicol și ale biodiversității</p>	<p>C2.1 Fundamentarea tehnică a procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă</p>	<p>C3.1 Definirea situațiilor de risc ecologic, a metodelor, tehnicilor și procedurilor ce pot fi utilizate în reconstrucția ecologică a ecosistemelor</p>	<p>C4.1 Descrierea metodelor utilizate în protecția ecosistemelor forestiere și a tehnologiilor aplicate pentru creșterea productivității acestora</p>	<p>C5.1 Descrierea cadrului legal, definirea, clasificarea și alegerea metodelor, tehnicilor și procedurilor utilizate în elaborarea strategiilor și operațiilor administrative, economice și de marketing</p>	<p>C6.1 Definirea și clasificarea indicatorilor fundamentali și specifici necesari pentru construirea bazelor de date silvice</p>
<p><b>2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului</b></p>	<p>C1.2 Explicarea și argumentarea diferitelor sisteme de management durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol și de conservare a biodiversității</p>	<p>C2.2 Explicarea și interpretarea fenomenelor și proceselor asociate domeniului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă</p>	<p>C3.2 Explicarea cauzalității problemelor tehnice și economico-sociale din fondurile și complexele de vânătoare-pescuit și identificarea resurselor și a modalităților de rezolvare</p>	<p>C4.2 Explicarea tehnicilor adoptate în vederea realizării analizei interne a ecosistemelor forestiere</p>	<p>C5.2 Explicarea problemelor specifice administrative, economice și de marketing și fundamentarea metodelor și soluțiilor de rezolvare a acestora</p>	<p>C6.2 Explicarea principiilor pe baza cărora se realizează baze de date utilizând programe informatice specifice și/sau adaptarea acestora</p>
<p><b>ABILITAȚI</b></p>						
<p><b>3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată</b></p>	<p>C1.3 Utilizarea de metode și tehnici performante pentru asigurarea unui management silvic, cinegetic și salmonicol durabil</p>	<p>C2.3 Identificarea și aplicarea metodelor, tehnicilor, procedurilor și instrumentelor pentru proiectarea și optimizarea proceselor din silvicultură, cinegetică și salmonicultură</p>	<p>C3.3 Crearea unui portofoliu de metode și tehnici specifice și aplicarea acestora în proiectele de reconstrucție ecologică</p>	<p>C4.3 Aplicarea unor metode și tehnologii specifice de exploatare a punctelor tari pentru a valorifica anumite oportunități și pentru a minimiza impactul punctelor slabe și amenințările externe</p>	<p>C5.3 Aplicarea de măsuri eficiente pentru ameliorarea strategiei administrative, economice și de marketing a materialului lemnos</p>	<p>C6.3 Utilizarea mijloacelor informatice pentru a rezolva problemele tipice ale administrării bazelor de date</p>
<p><b>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</b></p>	<p>C1.4 Evaluarea eficienței metodelor și a tehnicilor utilizate în optimizarea proceselor silvotehnice, cinegetice și salmonicole</p>	<p>C2.4 Analizarea și evaluarea proiectelor și a proceselor specifice prin utilizarea adecvată de criterii și metode standardizate</p>	<p>C3.4 Colectarea, analiza, evaluarea și interpretarea datelor specifice activității de reconstrucție ecologică a ecosistemelor</p>	<p>C4.4 Evaluarea eficienței metodelor și a tehnologiilor utilizate prin monitorizare permanentă și efectuarea ajustărilor în funcție de</p>	<p>C5.4 Evaluarea obiectivă a modalităților de elaborare și aplicare a strategiilor administrative, economice și de marketing</p>	<p>C6.4 Identificarea, construirea și evaluarea indicatorilor relevanți pentru bazele de date</p>

		de apreciere (estimare)		necesități		
<b>5. Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu</b>	C1.5 Elaborarea unor modele inovatoare, adaptate condițiilor economice și ecologice concrete pentru managementul durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic și pentru conservarea biodiversității	C2.5 Elaborarea unor modele eficiente de proiecte tehnice și de procese tehnologice adaptate la condiții economico-sociale concrete	C3.5 Crearea de planuri profesionale de reconstrucție ecologică a ecosistemelor prin utilizarea unor principii și metode consacrate	C4.5 Elaborarea de programe și proiecte pentru protecția ecosistemelor forestiere și pentru ameliorarea productivității acestora, cuprinzând bugete și proceduri specifice	C5.5 Elaborarea unei plan operațional cuprinzând elemente specifice pentru administrarea și marketingul lemnului	C6.5 Crearea și gestionarea unor baze de date cu diferiți indicatori fundamentali și specifici
<b>Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței</b>	Implementarea și/sau coordonarea activităților de management durabil în domeniul silvic, cinegetic și salmonicol utilizând tehnici și mijloace specifice; fundamentarea și argumentarea metodelor, și procedeele utilizate	Elaborarea și implementarea de proiecte tehnice și procese tehnologice	Realizarea unor diagnoze cu privire la nevoile de reconstrucție ecologică, variantele și standardele tehnologice disponibile privitor la aplicarea acestora	Diagnosticarea riscurilor ecologice și economice ale ecosistemelor forestiere, definirea de obiective privind protecția și ameliorarea acestora în cadrul unor programe complexe	Identificarea și fundamentarea unor elemente specifice gestiunii în domeniul silvic	Identificarea indicatorilor specifici domeniului în vederea constituirii și administrării bazelor de date și utilizarea programelor informatice specifice

Descriptori de nivel ai competențelor transversale	Competențe transversale	Standarde minime de performanță pentru evaluarea competenței
<b>6. Executarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare și luarea deciziilor specifice lucrului în echipă în acord cu valorile și principiile deontologice</b>	CT1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare.	Elaborarea unui plan de acțiune și implementarea lui în raport cu atribuțiile definite prin fișa postului.
<b>7. Planificarea și organizarea activităților fiecărui membru al echipei de lucru astfel încât acestea să conducă la derularea eficientă a procesului de lucru respectând principiile diviziunii muncii</b>	CT2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.	Realizarea unui portofoliu/proiect prin participarea în cadrul unei echipe cu stabilirea și respectarea rolurilor și sarcinilor individuale.
<b>8. 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</b>	CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și a unei limbi de circulație internațională.	Realizarea unui plan de dezvoltare personală prin utilizarea eficientă a surselor și resurselor de comunicare și formare profesională (INTERNET, baze de date, cursuri online etc.) în limba română și într-o limbă de circulație internațională.

Director departament,  
Prof.univ.dr.ing.habil. TIMOFTE Adrian Ioan

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



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