

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI

Programul de studii universitare de licență: **INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de licență: **INGINERIE FORESTIERĂ**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 credite**

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



1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI

Misiunea programului de studii de licență Ingineria Prelucrării Lemnului este de a forma specialiști cu competențe adecvate în proiectarea și realizarea mobilierului, a binalelor etc.

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI

Obiectivele generale sunt educaționale, formulate din perspectiva cadrului didactic și ale studenților și rezultate prin operaționalizarea competențelor de formare ale studentului. Obiectivele specifice sunt de pregătire a viitorilor specialiști din domeniul ingineriilor.

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

Competențe profesionale 1) aproba proiecte ingineresti 2) utilizeaza software de desen tehnic 3) optimizeaza productia 4) asigura conformitatea cu specificatiile 5) lucreaza cu masini si utilaje in conditii de siguranta 6) gestioneaza sisteme de productie 7) aplica sisteme avansate de fabricatie 8) gestioneaza proiecte de inginerie 9) efectueaza cercetare stiintifica 10) furnizeaza documentatie tehnica 11) utilizeaza software CAD 12) interpreteaza desene tehnice 13) elaboreaza studiul de fezabilitate. Competențe transversale 1) aplica cunostinte stiintifice, tehnologice si ingineresti 2) lucreaza in echipe

4. FINALITĂȚI

Ocupații posibile: 214117 - Inginer industrializarea lemnului; 214119 - Consilier inginer industrializarea lemnului

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
 Programul de studii universitare de licență: **INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI**
 Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
 Domeniul de licență: **INGINERIE FORESTIERĂ**
 Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 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					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-0376	Analiză matematică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
PMED-1870	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	1	-	42	Cv	4	58	
PMED-0377	Anatomia lemnului	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1872	Chimie	DF	2	-	2	-	56	Cv	4	44	
PMED-0396	Geometrie descriptivă	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0395	Fizică	DF	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-1503	Legislație forestieră I	DC	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
PMED-1786	Limbi moderne I	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		14	3	9	-	364		30	386	
PMED-1765	Educație fizică și sport I	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	

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-0387	Desen tehnic și infografică	DF	3	-	2	-	70	Ex	4	30	
PMED-1871	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	2	-	2	-	56	Cv	4	44	
PMED-0651	Matematici speciale	DF	1	1	-	-	28	Ex	3	47	
PMED-1207	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	1	1	-	-	28	Ex	3	47	
PMED-1677	Bazele producției lemnului și protecția mediului	DD	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
PMED-0422	Studiul proprietăților lemnului	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1787	Limbi moderne II	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
PMED-1804	Practică de domeniu I	DD	-	-	-	-	30	Cv	2	20	
	TOTAL		11	3	9	-	352		27	323	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-1505	Legislație forestieră II	DC	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
PMED-1972	etică și integritate academică	DC	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
	TOTAL		2	-	1	-	42		3	33	
PMED-1766	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	2	36	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor Universității
 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
Programul de studii universitare de licență: **INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI**
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Domeniul de licență: **INGINERIE FORESTIERĂ**
Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 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					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1219	Grafică asistată de calculator	DF	3	-	2	-	70	Ex	5	55	
PMED-0434	Tratamente termice ale lemnului	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-1873	Fizica și mecanica lemnului	DD	2	-	2	-	56	Cv	5	69	
PMED-1876	Protecția mediului I	DC	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
PMED-0533	Informatică aplicată	DF	3	-	2	-	70	Cv	4	30	
PMED-1874	Structuri din lemn	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1788	Limbi moderne III	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		14	1	11	-	364		30	386	

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-1875	Rezistența materialelor	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1877	Protecția mediului II	DC	1	-	1	-	28	Ex	4	72	
PMED-1878	Automatizări în industria lemnului	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1879	Materiale tehnologice în industria lemnului	DD	2	-	3	-	70	Ex	4	30	
PMED-1880	Mecanică	DD	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
PMED-1881	Acționări în industria lemnului	DD	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
PMED-1805	Practică de domeniu II	DD	-	-	-	-	60	Cv	2	0	
PMED-1789	Limbi moderne IV	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		11	1	14	-	424		30	336	
	FACULTATIVE										
PMED-0425	Tehnologia mobilierului tapițat	DS	2	-	2	2	84	Cv	4	16	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu;
DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor
Universității
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,
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
Programul de studii universitare de licență: **INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI**
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Domeniul de licență: **INGINERIE FORESTIERĂ**
Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 credite**
Forma de învățământ: **învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
2025-2026
începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu III

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1882	Mașini unelte și agregate în industria lemnului I	DD	2	-	2	-	56	Cv	5	69	
PMED-1899	Materiale utilizate în industria lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-1884	Comandă numerică în industria lemnului I	DD	2	-	2	-	56	Cv	5	69	
PMED-0424	Tehnologia cherestelei	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-0959	Tehnologia cherestelei - proiect	DS	-	-	-	2	28	Pr	2	22	
PMED-1886	Bazele prelucrării lemnului și scule așchietoare	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
	TOTAL		10	-	9	2	294		26	356	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-1887	Management în industria lemnului	DD	3	-	2	-	70	Cv	4	30	
PMED-1888	Transport tehnologic în industria lemnului	DD	3	-	2	-	70	Cv	4	30	
	TOTAL		3	-	2	-	70		4	30	
	FACULTATIVE										
PMED-1058	Mobilier din lemn pentru amenajarea spațiilor verzi	DS	2	-	2	2	84	Cv	4	16	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1889	Protecția lemnului	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1885	Comandă numerică în industria lemnului II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1890	Proiectarea asistată a produselor din lemn I	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1883	Mașini unelte și agregate în industria lemnului II	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-1970	Mașini unelte și agregate în industria lemnului II - Proiect	DD	-	-	-	3	42	Pr	2	8	
PMED-1892	Așchierea lemnului și scule așchietoare	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-1863	Practică de specialitate I	DS	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
	TOTAL		10	-	8	3	384		26	266	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-0386	Construcții din lemn	DS	2	-	2	1	70	Cv	4	30	
PMED-0406	Modelare 3D	DS	2	-	2	1	70	Cv	4	30	
	TOTAL		2	-	2	1	70		4	30	
	FACULTATIVE										
PMED-1678	Accesorii pentru mobilier	DS	2	-	2	2	84	Cv	3	0	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu;
DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniul a studenților, disponibile conform opțiunilor
Universității
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,
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
 Programul de studii universitare de licență: **INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI**
 Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
 Domeniul de licență: **INGINERIE FORESTIERĂ**
 Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 credite**
 Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
 2025-2026
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu IV

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1891	Proiectarea asistată a produselor din lemn II	DS	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
PMED-1673	Calculul structurilor pentru construcții din lemn	DS	2	-	1	2	70	Ex	5	55	
PMED-1895	Materiale compozite din lemn	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-1674	Sisteme hidraulice și pneumatice în industria lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-1893	Tehnologia fabricării mobilei I	DD	2	-	1	2	70	Ex	5	55	
PMED-1675	Calitatea produselor din lemn și managementul calității I	DS	1	-	1	-	28	Cv	2	22	
	TOTAL		11	-	7	4	308		26	342	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
PMED-1897	Tehnologii de finisare	DS	2	-	1	1	56	Cv	4	44	
PMED-1896	Dispozitive tehnologice în industria lemnului	DS	2	-	1	1	56	Cv	4	44	
	TOTAL		2	-	1	1	56		4	44	
	FACULTATIVE										
PMED-0429	Tehnologii neconvenționale	DS	2	-	3	-	70	Cv	3	5	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
PMED-1898	Protecția muncii și împotriva focului	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0427	Tehnologia produselor finite	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-1894	Tehnologia fabricării mobilei II	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-1698	Biomasă lemnoasă și energie regenerabilă	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-0255	Elaborare proiect de diplomă	DS	2	-	2	-	56	Cv	4	44	
PMED-0162	Practica pentru pregătire proiect diplomă	DS	-	-	-	-	60	Cv	3	15	
	TOTAL		10	-	7	-	298		24	302	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
PMED-1108	Fundații și construcții din lemn și metal	DS	2	-	2	-	56	Cv	3	19	
PMED-0414	Proiectarea mobilei de artă	DS	2	-	2	-	56	Cv	3	19	
	PACHET 2										
PMED-1676	Calitatea produselor din lemn și managementul calității II	DS	3	-	2	-	70	Cv	3	5	
PMED-1699	Gestiunea firmei	DS	3	-	2	-	70	Cv	3	5	
	TOTAL		5	-	4	-	126		6	24	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu;
 DP - Activități Practice; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor
 Universității
 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



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



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE PROTECȚIA MEDIULUI
Programul de studii universitare de licență: **INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI**
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINERESTI**
Domeniul de licență: **INGINERIE FORESTIERĂ**
Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 credite**
Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
2025-2026
începând cu anul I

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legislației: **240**

- 219 credite pentru disciplinele obligatorii impuse;
- 21 credite pentru disciplinele obligatorii opționale;
- 11 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1 și pct.2;
- 3 credite pentru Educație fizică, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2;
- 10 credite pentru susținerea examenului de diplomă, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct. 1 și pct. 2, repartizate astfel:
 - 5 credite pentru proba "Cunoștințe fundamentale și de specialitate".
 - 5 credite pentru proba "Susținerea proiectului de diplomă".

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	2	1	10
Anul II	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	10
Anul III	14	14	3	1	3	1	2	2	2	1	10
Anul IV	14	14	3	1	2	2	1	2	2	1	10

III. NUMĂRUL ORELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (IMPUSE ȘI OPȚIONALE): 3180

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	27	27
Anul II	26	26
Anul III	26	26
Anul IV	26	26

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore				Total		Standard ARACIS [min / max. %]
		An I	An II	An III	An IV	Ore	%	
1.	Obligatorii Impuse	774	788	648	606	2816	88,55	max 90%
2.	Obligatorii Opționale	42	0	140	182	364	11,45	minim 10
	TOTAL	816	788	788	788	3180	100,00	
3	Facultative	0	84	168	70	322	10,12	

Nr. crt.	Disciplina	Nr. de ore				Total		Standard ARACIS [min / max. %]
		An I	An II	An III	An IV	Ore	%	
1.	Fundamentale	434	140	0	0	574	18,05	minim 17
2.	În domeniu	212	550	462	154	1378	43,33	minim 38
3.	De specialitate	0	0	356	664	990	31,13	minim 25
4.	Complementare	140	98	0	0	238	7,49	maxim 8
5.	Conform opțiunii universității	0	0	0	0	0	0,00	
	TOTAL	816	788	788	788	3180	100,00	

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

Discipline obligatorii: 88,55%, număr de ore: 2816;
Discipline opționale: 11,45%, număr de ore: 364;
Discipline fundamentale: 18,05%; număr de ore: 574;
Discipline de domeniu: 43,33%; număr de ore: 1378;
Discipline de specialitate: 31,13%; număr de ore: 990;
Discipline complementare: 7,49 %; număr de ore: 238;
Discipline conform opțiunii universității: 0 %. număr de ore: 0;
Raportul curs / aplicații: 0,89

Total ore discipline obligatorii (impuse + opționale): 3180 ore

Total ore discipline facultative: 322 ore

V. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele 1/5/6/7/8 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 (DIPLOMĂ)

1. Comunicarea temei proiectului de diplomă: semestrul VI;
2. Elaborarea proiectului de diplomă: semestrul VIII;
3. Susținerea proiectului de diplomă: iulie, septembrie.

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

Nr. crt.	Disciplina **	Sem.	Număr credite	Competențe profesionale														Competențe transversale	
				C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	CT1	CT2	
1.	Analiză matematică	I	4	1				1				1					1		
2.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	I	4	1	1								1				1		
3.	Anatomia lemnului	I	4				1					1	1				1		
4.	Chimie	I	4				1					1	1				1		
5.	Geometrie descriptivă	I	5		1		1					1			1		1		
6.	Fizică	I	4				1					1	1				1		
7.	Legislație forestieră I	I	3									1					1	1	
8.	Limbi moderne I	I	2									1					1		
9.	Educație fizică și sport I	I	1														1	1	
10.	Desen tehnic și infografică	II	4		1							1			1			1	
11.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	II	4	1	1								1				1	1	
12.	Matematici speciale	II	3	1								1					1		
13.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	II	3	1								1					1		
14.	Bazele producției lemnului și protecția mediului	II	5	1		1	1					1					1		
15.	Studiul proprietăților lemnului	II	4				1					1	1				1	1	
16.	Limbi moderne II	II	2									1					1		
17.	Practică de domeniu I	II	2			1											1	1	
18.	Educație fizică și sport II	II	2														1	1	
19.	Legislație forestieră II	II	3	1													1	1	
20.	Etică și integritate academică	II	3									1					1	1	
21.	Grafică asistată de calculator	III	5		1		1					1			1		1		
22.	Tratamente termice ale lemnului	III	5			1	1	1				1					1		
23.	Fizica și mecanica lemnului	III	5				1					1	1			1	1		
24.	Protecția mediului I	III	5	1			1					1	1				1		
25.	Informatică aplicată	III	4	1	1									1			1		
26.	Structuri din lemn	III	4	1		1							1				1		
27.	Limbi moderne III	III	2									1					1		
28.	Rezistența materialelor	IV	4				1					1		1			1		
29.	Protecția mediului II	IV	4	1			1					1					1		
30.	Automatizări în industria lemnului	IV	4	1		1				1							1		
31.	Materiale tehnologice în industria lemnului	IV	4			1	1					1					1		
32.	Mecanică	IV	5				1					1	1			1	1		
33.	Acționări în industria lemnului	IV	5	1		1				1			1				1		
34.	Practică de domeniu II	IV	2			1												1	
35.	Limbi moderne IV	IV	2									1					1		
36.	Tehnologia mobilierului tapitat	IV	4	1					1	1							1		
37.	Mașini unelte și agregate în industria lemnului I	V	5	1		1			1	1							1		
38.	Materiale utilizate în industria lemnului	V	5			1	1					1			</				

64.	Tehnologii neconvenționale	VII	3			1	1									1	
65.	Protecția muncii și împotriva focului	VIII	5			1	1					1				1	1
66.	Tehnologia produselor finite	VIII	4	1		1				1						1	
67.	Tehnologia fabricării mobilei II	VIII	4	1		1				1						1	
68.	Biomasă lemnoasă și energie regenerabilă	VIII	4			1	1					1				1	
69.	Elaborare proiect de diplomă	VIII	4	1			1			1						1	
70.	Practica pentru pregătire proiect diplomă	VIII	3				1			1						1	
71.	Fundații și construcții din lemn și metal	VIII	3				1					1				1	
72.	Proiectarea mobilei de artă	VIII	3	1						1						1	
73.	Calitatea produselor din lemn și managementul calității II	VIII	3			1		1								1	
74.	Gestiunea firmei	VIII	3			1		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"



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

