

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul universitar 2026-2027

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 bănelor 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 inginerilor.

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

Competențe profesionale specifice programului de studiu:

- C1 - utilizează software de desen tehnic
- C2 - aprobă proiecte ingineresti
- C3 - utilizează software CAD
- C4 - interpretează desene tehnice
- C5 - elaborează studiul de fezabilitate
- C6 - gestionează proiecte de inginerie
- C7 - efectuează cercetare științifică
- C8 - furnizează documentație tehnică
- C9 - examinează principii tehnice
- C10 - utilizează documentație tehnică
- C11 - asigură conformitatea cu legislația în materie de securitate
- C12 - achiziționează utilaje mecanice
- C13 - efectuează controlul calității
- C14 - inspectează echipamente industriale
- C15 - identifică nevoile clienților
- C16 - controlează producția
- C17 - definește cerințe tehnice

Competențe transversale:

- CT1 - aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti
- CT2 - lucrează în echipe
- CT3 - operează echipamente hardware digitale
- CT4 - identifică probleme
- CT5 - soluționează probleme
- CT6 - construiește spirit de echipă

4. REZULTATE AȘTEPTATE ALE ÎNVĂȚĂRII

Nr. crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
1	Studentul dobândește cunoștințe fundamentale din matematică, fizică, chimie, informatică și desen tehnic aplicabile ingineriei lemnului. Cunoaște structura, anatomia și proprietățile lemnului ca materie primă industrială. Înțelege materialele pe bază de lemn și procesele tehnologice specifice industriei lemnului. Explică proprietățile fizice, mecanice și tehnologice ale lemnului și materialelor derivate. Cunoaște criteriile de selecție a speciilor lemnoase pentru produse și construcții din lemn. Descrie procesele de prelucrare, tratare, finisare, protecție și conservare a lemnului. Cunoaște principiile de funcționare ale mașinilor, utilajelor și sistemelor automatizate din industria lemnului. Utilizează terminologia tehnică și științifică specifică domeniului.	Studentul aplică cunoștințele de bază și de specialitate pentru rezolvarea problemelor ingineresti din industria lemnului. Analizează proprietățile lemnului și ale materialelor pe bază de lemn pentru stabilirea regimurilor corecte de prelucrare. Utilizează mașini, utilaje și sisteme automatizate specifice industriei lemnului în condiții de siguranță. Selectează materiale, tehnologii și procese adecvate pentru realizarea produselor și structurilor din lemn. Aplică metode de proiectare tehnică și tehnologică a produselor și fluxurilor de producție. Analizează și evaluează calitatea produselor și structurilor din lemn. Utilizează metode de control al calității și de protecție a mediului în procesele tehnologice. Utilizează documentație tehnică și surse bibliografice specifice domeniului.	Studentul își asumă responsabilitatea organizării și desfășurării activităților specifice industriei lemnului în condiții de siguranță și eficiență. Planifică și coordonează procesele tehnologice și activitățile de producție din unități de prelucrare a lemnului. Respectă normele tehnice, standardele de calitate, cerințele de protecție a mediului și legislația în vigoare. Demonstrează autonomie în documentarea, analiza și rezolvarea problemelor profesionale specifice domeniului. Aplică principiile eticii și deontologiei profesionale în activitatea inginerască. Comunică eficient în contexte profesionale și lucrează în echipă. Manifestă capacitate de adaptare la cerințele mediului economic și tehnologic. Se implică activ în procesul de învățare continuă și perfecționare profesională.

5. FINALITĂȚI

Ocupații posibile conform COR: 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.
 2026-2027
 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										
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	DS	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	

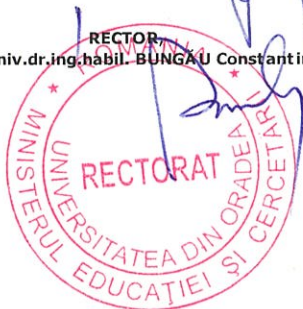
Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII										
PMED-0387	Desen tehnic și infografică	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1871	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	2	-	2	-	56	Cv	4	44	
PMED-2102	Statistică aplicată	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
PMED-1207	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	1	1	-	-	28	Ex	3	47	
PMED-2101	Bazele producției lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0422	Studiul proprietăților lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1787	Limbi moderne II	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
PMED-1804	Practică de domeniu I	DS	-	-	-	-	30	Cv	2	20	
	TOTAL		11	2	10	-	352		27	323	
	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	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DF - Disciplină fundamentală; DS - Disciplină de specializare; DC - Disciplină complementară
 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. BUNGA U 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.
2026-2027
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										
PMED-1219	Grafică asistată de calculator	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0434	Tratamente termice ale lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-1873	Fizica și mecanica lemnului	DS	2	-	2	-	56	Cv	5	69	
PMED-1876	Protecția mediului I	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-0533	Informatică aplicată	DS	3	-	2	-	70	Cv	4	30	
PMED-1874	Structuri din lemn	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1788	Limbi moderne III	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		13	1	12	-	364		30	386	

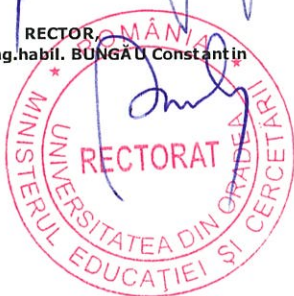
Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII										
PMED-1875	Rezistența materialelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1877	Protecția mediului II	DC	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1878	Automatizări în industria lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1879	Materiale tehnologice în industria lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1880	Mecanică	DS	2	-	3	-	70	Ex	5	55	
PMED-1881	Acționări în industria lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
PMED-1805	Practică de domeniu II	DS	-	-	-	-	60	Cv	2	0	
PMED-1789	Limbi moderne IV	DC	-	1	-	-	14	Cv	2	36	
	TOTAL		12	1	13	-	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;
DF - Disciplină fundamentală; DS - Disciplină de specializare; DC - Disciplină complementară
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 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.
2026-2027
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										
PMED-1882	Mașini unelte și agregate în industria lemnului I	DS	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	DS	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	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
	TOTAL		10	-	9	2	294		26	356	
	OPȚIONALE										
PMED-1887	Management în industria lemnului	DS	3	-	2	-	70	Cv	4	30	
PMED-1888	Transport tehnologic în industria lemnului	DS	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										
PMED-1889	Protecția lemnului	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1885	Comandă numerică în industria lemnului II	DS	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	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
PMED-1970	Mașini unelte și agregate în industria lemnului II - Proiect	DS	-	-	-	3	42	Pr	2	8	
PMED-1892	Așchiera 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	
	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;
DF - Disciplină fundamentală; DS - Disciplină de specializare; DC - Disciplină complementară
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
 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.
 2026-2027
 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										
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	DS	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	
	OPȚIONALE										
PMED-1108	Fundații și construcții din lemn și metal	DS	2	-	2	-	56	Cv	4	44	
PMED-1896	Dispozitive tehnologice în industria lemnului	DS	2	-	2	-	56	Cv	4	44	
	TOTAL		2	-	2	-	56		4	44	
	FACULTATIVE										
PMED-0429	Tehnologii neconvenționale	DS	2	-	3	-	70	Cv	3	5	

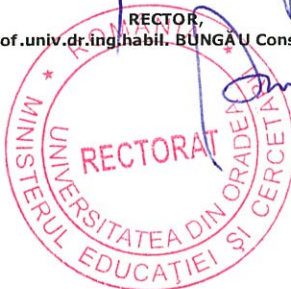
Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII										
PMED-1898	Protecția muncii și împotriva focului	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
PMED-0427	Tehnologia produselor finite	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
PMED-1894	Tehnologia fabricării mobilei II	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PMED-1698	Biomasă lemnoasă și energie regenerabilă	DS	2	-	3	-	70	Ex	4	30	
PMED-0255	Elaborare proiect de diplomă	DS	-	-	-	-	116	Cv	10	134	
	TOTAL		8	-	9	-	354		24	246	
	OPȚIONALE										
	PACHET 1										
PMED-1897	Tehnologii de finisare	DS	2	-	2	-	56	Cv	3	19	
PMED-2097	Documentarea și prezentarea informației științifice	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;
 DF - Disciplină fundamentală; DS - Disciplină de specializare; DC - Disciplină complementară
 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.
2026-2027
începând cu anul I

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Număr credite alocate, conform legislației: 240

- 219 credite pentru disciplinele obligatorii ;
- 21 credite pentru disciplinele opționale;
- 18 credite la practică incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii și opționale de la pct.1 și pct.2;
- 10 credite pentru elaborarea proiectului de diplomă (incluse în numărul celor alocate disciplinelor obligatorii de la pct.1) - stabilite conform standardelor ARACIS;
- 10 credite pentru susținerea examenului de diplomă, suplimentare celor alocate disciplinelor obligatorii și opționale 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		1	-	2	1	10

III. PONDEREA DISCIPLINELOR PE CATEGORII ȘI TIPURI DE DISCIPLINE

Numărul orelor la disciplinele obligatorii (impuse și opționale): 3208

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
Anul I	26	26
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 (DOB)	716	788	678	662	2844	88.65	max 90%
2	Opționale (DOP)	42	0	140	182	364	11.35	minim 10
	TOTAL	758	788	818	844	3208	100,00	
3	Facultative (DFA)	56	112	56	56	280	8.73	

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore				Total		Standard ARACIS [min / max. %]
		An I	An II	An III	An IV	Ore	%	
1	Fundamentale (DF)	336	0	70	0	406	12.66	max 15%
2	De specializare (DS)	310	760	748	844	2662	82.98	min 75%
3	Complementare (DC)	112	28	0	0	140	4.36	max 10%
	TOTAL	758	788	818	844	3208	100,00	

IV. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL

Total ore de practică: 180

Raportul număr ore de aplicare practică / număr ore de curs: 1,02

V. 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.

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

VII. DISTRIBUIREA CREDITELOR PE COMPETENȚE

Nr. crt.	Disciplina **	Sem.	Număr credite	Competențe profesionale														Competențe transversale							
				C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	CT1	CT2	CT3	CT4	CT5
1.	Analiză matematică	I	4	1			1	1	1	1								1	1			1	1	1	
2.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	I	4	1	1	1		1				1	1					17	1	1	1	1	1		
3.	Anatomia lemnului	I	4	1			1	1	1		1	1							1	1			1	1	
4.	Chimie	I	4	1			1	1	1	1	1	1	1					1	1			1	1	1	
5.	Geometrie descriptivă	I	5	1	1		1	1			1	1							1			1	1	1	
6.	Fizică	I	4	1			1	1	1	1	1	1	1						1	1			1	1	
7.	Legislație forestieră I	I	3				1	1	1		1		1						1	1			1	1	
8.	Limbii moderne I	I	2	1				1	1	1	1	1	1						1	1			1	1	
9.	Desen tehnic și infografică	II	4	1	1	3	1		1		1	1	1	1					1	1	1			1	
10.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	II	4	1	1			1	1	1		1	1						1	1	1	1	1	1	
11.	Statistică aplicată	II	3	1				1			1	1							1	1			1	1	
12.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	II	3	1				1	1	1	1	1	1						1	1			1	1	
13.	Bazele producției lemnului	II	5	1				1	1	1		1					1		1	1			1	1	
14.	Studiul proprietăților lemnului	II	4			1						1	1						1	1					
15.	Limbii moderne II	II	2	1					1	1	1	1	1	1					1	1			1	1	
16.	Practică de domeniu I	II	2	1				1	1	1		1					1		1	1			1	1	
17.	Legislație forestieră II	II	3					1	1	1		1		1					1	1			1	1	
18.	Etică și integritate academică	II	3					1		1		1		1					1	1			1	1	
19.	Grafică asistată de calculator	III	5	1	1	1	1		1	1	1			1					1	1	1				1
20.	Tratamente termice ale lemnului	III	5					1			1	1	1				1		1	1	1		1	1	
21.	Fizica și mecanica lemnului	III	5					1			1	1	1				1		1	1	1			1	1
22.	Protecția mediului I	III	5						1	1	1	1	1	1			1		1	1	1				1
23.	Informatică aplicată	III	4	1	1	1	1		1	1		1		1	1				1	1	1	1			1
24.	Structuri din lemn	III	4				1				1	1	1	1			1		1	1	1			1	1
25.	Limbii moderne III	III	2	1					1	1	1	1	1	1					1	1			1	1	
26.	Rezistența materialelor	IV	4	1				1	1	1	1	1	1	1					1	1	1		1	1	
27.	Protecția mediului II	IV	4						1	1	1	1	1	1			1		1	1	1				1
28.	Automatizări în industria lemnului	IV	4	1			1	1	1		1	1	1	1			1		1	1	1				1
29.	Materiale tehnologice în industria lemnului	IV	4	2		1	1	1		1	1	1	1	1					1	1	1			1	1
30.	Mecanică	IV	5				1					1	1			1			1						
31.	Acționări în industria lemnului	IV	5	1		1	1	1		1	1	1					1		1	1	1				1
32.	Practică de domeniu II	IV	2	1		1	1	1		1	1	1	1				1		1	1	1				1
33.	Limbii moderne IV	IV	2	1				1	1	1	1	1	1						1	1	1		1	1	
34.	Tehnologia mobilierului tapitat	IV	4	1				1		1	1	1	1						1	1	1		1	1	
35.	Mașini unelte și agregate în industria lemnului I	V	5	1				1	1		1	1	1		1				1	1	1		1	1	
36.	Materiale utilizate în industria lemnului	V	5	1			1	1	1		1	1	1			1		1	1	1	1				1
37.	Comandă numerică în industria lemnului I	V	5	1	1			1		1	1	1	1	1				1	1	1	1	1	1	1	1
38.	Tehnologia cherestelei	V	4	1			1	1			1					1	1				1	1		1	1
39.	Tehnologia cherestelei - proiect	V	2	1			1	1								1	1			1		1		1	1
40.	Bazele prelucrării lemnului și scule aschietoare	V	5	1			1	1	1		1	1	1						1	1	1			1	1
41.	Management în industria lemnului	V	4	1				1	1			1	1			1		1	1		1	1		1	1
42.	Transport tehnologic în industria lemnului	V	4	1				1		1	1	1	1						1	1	1		1	1	1
43.	Mobilier din lemn pentru amenajarea spațiilor verzi	V	4	2			1	1			1	1	1						1	1	1		1	1	1
44.	Protecția lemnului	VI	4	1			1	1	1	1	1	1	1	1					1	1	1		1	1	1
45.	Comandă numerică în industria lemnului II	VI	4	1	1			1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1
46.	Proiectarea asistată a produselor din lemn I	VI	4	1	1	1		1		1	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1
47.	Mașini unelte și agregate în industria lemnului II	VI	4	1				1	1		1	1	1	1		1			1	1	1		1	1	1
48.	Mașini unelte și agregate în industria lemnului II - Proiect	VI	2	1				1	1		1	1	1		1				1	1	1		1	1	1
49.	Așchieria lemnului și scule aschietoare	VI	4	1				1	1		1	1	1		1				1	1	1		1	1	1
50.	Practică de specialitate I	VI	4	1				1	1		1	1	1		1				1	1	1		1	1	1
51.	Construcții din lemn	VI	4	1			1	1	1		1	1	1						1	1			1	1	1
52.	Modelare 3D	VI	4	1	1	1	1		1		1	1	1	1					1	1	1	1		1	1
53.	Accesorii pentru mobilier	VI	3	1				1			1	1	1	1					1	1	1		1	1	1
54.	Proiectarea asistată a produselor din lemn II	VII	5	1	1	1		1		1	1	1	1						1	1	1	1		1	1
55.	Calculul structurilor pentru construcții din lemn	VII	5	1				1	1		1	1	1	1					1	1	1		1	1	1
56.	Materiale compozite din lemn	VII	4	1				1	1		1	1	1						1	1	1		1		1
57.	Sisteme hidraulice și pneumatice în industria lemnului	VII	5	1				1	1		1	1	1		1				1	1	1		1	1	1
58.	Tehnologia fabricării mobilei I	VII	5	1				1	1		1	1	1			1		1	1	1		1	1	1	1
59.	Calitatea produselor din lemn și managementul calității I	VII	2	1				1	1		1	1				1		1	1		1	1		1	1
60.	Fundații și construcții din lemn și metal	VII	4	1		1	5	1		1	1	1	1						1	1	1		1	1	1
61.	Dispozitive tehnologice în industria lemnului	VII	4	1				1	1		1	1	1		1				1	1	1		1	1	1
62.	Tehnologii neconvenționale	VII	3	1				1	1		1	1	1						1	1	1		1		1
63.	Protecția muncii și împotriva focului	VIII	3	1				1	1		1	1	1	1	1		1	1		1	2		1	1	1
64.	Tehnologia produselor finite	VIII	3	1				1		1	1	1	1						1	1	1		1	1	1

