

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2023-2027

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

**Programul de studii
universitare de licență**

INGINERIA PRELUCRĂRII LEMNULUI (IPL)

Domeniul fundamental

Științe ingineresti

Domeniul de licență

Inginerie forestieră

Facultatea

Design de mobilier și inginerie a lemnului

Durata studiilor

4 ani

Forma de învățământ

cu frecvență (IF)

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii este formarea de specialiști în domeniul ingineriei forestiere având cunoștințe în prelucrarea lemnului și proiectarea tehnologiilor produselor din lemn.

Obiectivele și profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor sunt prezentate sintetic mai jos și detaliat în fișele disciplinelor.

Obiective

- Dobândirea de cunoștințe generale în domeniul științei și ingineriei lemnului.
- Dobândirea de cunoștințe specifice prelucrării lemnului și proiectării tehnologiilor produselor din lemn.
- Abilitatea de a utiliza limbajele de programare asistată pentru proiectarea de produse și tehnologii de prelucrare a lemnului.
- Abilități de comunicare utilizând termenii specifici, inclusiv într-o limbă străină.

Programul de studii este cu frecvență și beneficiază de o durată de studii de 4 ani (240 de credite ECTS). Studenții dobândesc competențe privind tehnologiile de prelucrare a lemnului, proiectare tehnică și tehnologică a mobilierului și a altor produse finite din lemn, obținere și prelucrare a unor materii prime lemnoase (furnire, placaj, plăci din aşchii și fibre de lemn etc.), proiectare de produs utilizând soft-uri de proiectare 2D și modelare 3D.

Denumirea calificării: Ingineria prelucrării lemnului

Domeniul educațional conform ISCED 2013 F: 0722-Materiale (sticlă, hartie, plastic și lemn)

Codul calificării: RO/06/0722/001

Nivel CNC: 6

Nivel CEC: 6

Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii - Cod COR/ISCO-08:

Cod COR/ESCO: 214117 - Denumire COR/ESCO: inginer industrializarea lemnului

Cod COR/ESCO: 214121 - Denumire COR/ESCO: inspector de specialitate inginer industrializarea lemnului

Cod COR/ESCO: 214120 - Denumire COR/ESCO: expert inginer industrializarea lemnului

Profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor, precum și rezultatele învățării asociate acestor competențe sunt prezentate sintetic mai jos. Prezentarea detaliată a acestora se regăsește în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

Competențe profesionale și rezultate ale învățării

C1. Utilizarea bazelor teoretice din domeniul științelor fundamentale necesare abordării problemelor de specialitate

R.Î. 1.1 Studentul înțelege cunoștințele fundamentale de fizică, chimie, matematici, desen tehnic, grafică și informatică aplicată.

R.Î. 1.2 Studentul aplică noțiunile fundamentale de fizică, chimie, matematici, desen tehnic, grafică și informatică aplicată în domeniul profesional.

R.Î. 1.3 Studentul explică și interpretează concepte asociate domeniului prelucrării-conservării lemnului pe baza unor principii și modele specifice.

R.Î. 1.4 Studentul utilizează cunoștințele din domeniul prelucrării-conservării lemnului în activități de cercetare științifică.

R.Î. 1.5 Studentul identifică și interpretează caracteristicile fizico-mecanice și bio-chimice ale speciilor lemnoase utilizând cunoștințele fundamentale însușite.

R.Î. 1.6 Studentul selectează metodele adecvate de calcul pentru dimensionarea diferitelor procese de prelucrare a lemnului și a structurilor din lemn.

R.Î. 1.7 Studentul implementează dimensionarea diferitelor procese de prelucrare a lemnului și a structurilor din lemn în proiecte tehnice și tehnologice.

R.Î. 1.8 Studentul este capabil să modeleze probleme tipice din domeniul prelucrării lemnului folosind aparatul formal consacrat

C2. Identificarea caracteristicilor de structură, proprietăților lemnului și a materialelor pe bază de lemn

R.Î. 2.1 Studentul știe să definească proprietățile fizice, mecanice, biologice și tehnologice ale lemnului și ale materialelor pe bază de lemn

R.Î. 2.2 Studentul este capabil să examineze și interpreteze proprietățile fizice, mecanice, biologice și tehnologice ale lemnului și ale materialelor pe bază de lemn

R.Î. 2.3 Studentul poate să explice și să compare procedee de îmbunătățire a durabilității lemnului și a materialelor utilizate în procesele de prelucrare a lemnului

R.Î. 2.4 Studentul este capabil să conducă și să testeze procedee de îmbunătățire a durabilității lemnului și a materialelor utilizate în procesele de prelucrare a lemnului

R.Î. 2.5 Studentul identifică, definește și caracterizează speciile lemnoase ca resurse adecvate pentru realizarea diferitelor produse din lemn, a amenajărilor interioare și exterioare

R.Î. 2.6 Studentul rezolvă probleme tipice privind programarea și reglarea utilajelor folosite în procesele de prelucrare a lemnului.

R.Î. 2.7 Studentul aplică metode matematice pentru proiectarea proceselor de mentenanță și a echipamentelor necesare prelucrării.

C3. Analiza și aplicarea principiilor de bază privind testarea și asigurarea calității produselor din lemn

R.Î. 3.1 Studentul cunoaște comportamentul structurilor din lemn.

R.Î. 3.2 Studentul definește calitatea structurilor din lemn.

R.Î. 3.3 Studentul explică tehnologiile pentru protecția lemnului și tratarea termică a lemnului.

R.Î. 3.4 Studentul rezolvă probleme din domeniul protecției lemnului și a tratării termice a lemnului.

R.Î. 3.5 Studentul stabilește metode de control de calitate în procesele de producție .

R.Î. 3.6 Studentul proiectează procese de conservare, tratare termică și protecție a lemnului și produselor din lemn.

R.Î. 3.7 Studentul este capabil să elaboreze standarde interne de calitate în conformitate cu legislația și standardele în vigoare

C4. Proiectarea constructivă și conducerea proceselor de producție în domeniul prelucrării lemnului

R.Î. 4.1 Studentul analizează concepte ingineresti și le aplică în procesele de proiectare constructivă și tehnologică, specific prelucrării lemnului.

R.Î. 4.2 Studentul înțelege modul de realizare a unui subansamblu dintr-o structură complex realizată din lemn și materiale pe bază de lemn.

R.Î. 4.3 Studentul realizează structuri din lemn.

R.Î. 4.4 Studentul aplică standardele și reglementările specifice proceselor de proiectare și execuție a produselor din lemn.

R.Î. 4.5 Studentul utilizează software CAD pentru proiectarea tehnologică și de produs.

R.Î. 4.6 Studentul interpretează proiecte tehnice și tehnologice de prelucrare a lemnului.

R.Î. 4.7 Studentul proiectează linii tehnologice de prelucrare a lemnului.

C5. Organizarea și conducerea proceselor de producție în domeniul prelucrării lemnului

R.Î. 5.1 Studentul utilizează tehnologii, materiale și utilaje specifice prelucrării lemnului.

R.Î. 5.2 Studentul utilizează modelarea matematică pentru optimizarea proceselor de prelucrare a lemnului.

R.Î. 5.3 Studentul identifică și dezvoltă soluții optime privind metodele și tehnologiile de fabricație specifice produselor din lemn.

R.Î. 5.4 Studentul utilizează cunoștințele de specialitate pentru organizarea activității unei unități de prelucrare a lemnului.

R.Î. 5.5 Studentul elaborează și implementează proiecte de organizare a producției într-o fabrică de prelucrare a lemnului.

C6. Organizarea managementului de proiect

R.Î. 6.1 Studentul explică și interpretează principiile actuale care stau la baza managementului producției, proiectării și cercetării.

R.Î. 6.2 Studentul aplică sisteme de calcul și utilizează software general și specific pentru managementul proiectelor.

R.Î. 6.3 Studentul programează execuția diferitelor proiecte tehnologice sau de produs.

R.Î. 6.4 Studentul analizează și evaluează comparativ soluții posibile pentru realizarea aceluiasi produs.

R.Î. 6.5 Studentul utilizează cunoștințe și abilități profesionale pentru organizarea managementului de proiect.

Competențe transversale și rezultate ale învățării

CT1. Abordarea realistă și responsabilă a situațiilor concrete în vederea soluționării eficiente a acestora

R.Î. 1.1 Studentul abordează realist situații concrete pentru soluționarea eficientă a acestora.

R.Î. 1.2 Studentul este responsabil în situații concrete de soluționarea eficientă a acestora.

CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă în echipe multidisciplinare

R.Î. 2.1 Studentul știe să aplice tehnici de lucru în echipe multidisciplinare.

R.Î. 2.2 Studentul este capabil să colaboreze cu membrii echipei multidisciplinare.

CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională în scopul adaptabilității la cerințele pieței de muncă

R.Î. 3.1 Studentul este capabil să aprecieze obiectiv pregătirea sa profesională în raport cu nevoile pieței muncii.

R.Î. 3.2 Studentul decide care sunt opțiunile adecvate de formare profesională în scopul adaptabilității la cerințele pieței de muncă.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână: 26 (excepție: sem I, cu 27 ore)

Numărul de săptămâni: 14

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă*	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	4	2	-	3	1	11
Anul II	14	14	3	4	2	3 săpt	3	1	11
Anul III	14	14	3	4	2	3 săpt	3	1	8
Anul IV	14	14	3	3	1	2 săpt	3	1	-

* Este inclusă și vacanța intersemestrială de 1 săptămână

Practica se organizează pe parcursul semestrelor în anii II și IV și comasat în anul III.

3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. **Disciplinele la alegere (opționale)** sunt propuse începând din anul III și sunt grupate în **discipline opționale sau pachete opționale**, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării disciplinelor sau pachetelor de discipline opționale.

Organizarea cursurilor la **disciplinele facultative** se face prin *Centrul de Formare continuă* (CFC). În planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează numai modulele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă în registrul matricol conform opțiunii studentului. Disciplinele facultative propuse de facultăți sau disciplinele altor programe de studii alese de student se grupează în 5 module:

- a) Modul A (discipline socio-umane)
- b) Modul B (limba română și alte limbi moderne)
- c) Modul C (discipline de informatică, TIC)
- d) Modul D (discipline tehnice)
- e) Modul E (discipline sportive).

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a notelor/calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studenților* și în Instrucțiunea *Inițierea și derularea disciplinelor facultative*. Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

4. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților*.

5. EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR

Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea proiectului de diplomă: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a proiectului de diplomă: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru susținerea proiectului de diplomă: 10 credite (în plus față de cele 240).

6. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

ANUL I

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ [*]	C ₂ ^{**}	Semestrul I							Semestrul II								
				C	S	L	P	SI [#]	V	Cr	C	S	L	P	SI [#]	V	Cr		
1.	Analiză matematică	DF	DI	3	3			66	E	6									
2.	Bazele producției lemnului și protecția mediului 1	DD	DI	3		2		80	E	6									
3.	Geometrie descriptivă 1	DF	DI	2		2		69	C	5									
4.	Informatică aplicată	DF	DI	2		3		80	C	6									
5.	Chimie	DF	DI	2		1		58	E	4									
6.	Educație fizică și sport 1	DC	DI		1			11	A/R	1									
7.	Limba engleză 1	DC	DI	1	1			22	C	2									
	Limba franceză 1																		
	Limba germană 1																		
	Limba spaniolă 1																		
8.	Scriere academică	DC	DI	1				11	C	1									
9.	Algebră liniară, geometrie analitică și ecuații diferențiale	DF	DI								2	2			69	E	5		
10.	Fizică	DF	DI								2		1		58	E	4		
11.	Desen tehnic și infografică 1	DF	DI								2		2		69	C	5		
12.	Mecanică	DD	DI								2	2			69	E	5		
13.	Anatomia lemnului	DD	DI								3		2		80	E	6		
14.	Materiale utilizate în industria lemnului	DS	DI								1		2		33	C	3		
15.	Educație fizică și sport 2	DC	DI									1			11	A/R	1		
16.	Limba engleză 2	DC	DI								1	1			22	C	2		
	Limba franceză 2																		
	Limba germană 2																		
	Limba spaniolă 2																		
Total				14	5	8	0	397	E 3	C 5	31	13	6	7	0	411	E 4	C 4	31
Total ore didactice pe săptămână				27							26								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc	2	1			33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1			33	C	3							
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc								2		1		58	C	4
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc								2		1		58	C	4
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2		47	C	3			2		47	C	3

Legendă:

C₁* = criteriul conținutului: **DF** – discipline fundamentale
DD – discipline în domeniu (unde este cazul)
DS – discipline de specialitate
DC – discipline complementare

C₂** = criteriul obligativității: **DI** – discipline obligatorii (impuse)
DO – discipline opționale
DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

Se calculează ca diferență dintre **totalul de ore dedicate disciplinei** (min. 25 ore – max. 30 ore x număr de credite) și **orele didactice** pe semestru.

A/R = colocviu cu calificativ: admis/respins

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Conf. dr. ing. Alin OLĂRESCU

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Camelia COȘEREANU

Conf.dr.ing. Emilia SALCĂ

Director de departament

Coordonator program de studii

ANUL II

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II						
				C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI#	V	Cr
1.	Geometrie descriptivă 2	DF	DI	1		2		58	C	4							
2.	Desen tehnic şi infografică 2	DF	DI	1		2		58	C	4							
3.	Rezistenţa materialelor	DD	DI	2		2		69	E	5							
4.	Fizica şi mecanica lemnului	DD	DI	3		2		80	E	6							
5.	Protecţia lemnului	DD	DI	2		2		69	E	5							
6.	Acţionări în industria lemnului	DD	DI	2		2		44	E	4							
7.	Educaţie fizică şi sport 3	DC	DI		1			11	A/R	1							
8.	Limba engleză 3	DC	DI	1	1			22	C	2							
	Limba franceză 3																
	Limba germană 3																
	Limba spaniolă 3																
9.	Desen tehnic şi infografică 3	DF	DI								2		2		44	C	4
10.	Structuri din lemn pentru construcţii	DD	DI								2		2		44	E	4
11.	Structuri din lemn pentru mobilă	DD	DI								2		2		44	E	4
12.	Materiale tehnologice în industria lemnului	DD	DI								2		2		69	E	5
13.	Economie generală	DC	DI								1				11	C	1
14.	Bazele producţiei lemnului şi protecţia mediului 2	DD	DI								1		1		22	E	2
15.	Studiul proprietăţilor lemnului	DD	DI								2		2		44	E	4
16.	Practică de domeniu	DD	DI								90 h (35 x 30h)				0	C	4
17.	Educaţie fizică şi sport 4	DC	DI									1			11	A/R	1
18.	Limba engleză 4	DC	DI								1	1			22	C	2
	Limba franceză 4																
	Limba germană 4																
	Limba spaniolă 4																

Total	12	2	12	0	411	E 4	C 4	31	13	2	11	0	311	E 5	C 5	31
Total ore didactice pe săptămână	26								26							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul III							Semestrul IV						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc	2	1			33	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1			33	C	3							
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc								2		1		58	C	4
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc								2		1		58	C	4
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc			2		47	C	3			2		47	C	3

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

.....

Rector

Conf. dr. ing. Alin OLĂRESCU

.....

Decan

Prof. dr. ing. Camelia COȘEREANU

.....

Director de departament

Conf.dr.ing. Emilia SALCĂ

.....

Coordonator program de studii

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea: Design de Mobilier şi Inginerie a Lemnului

Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria prelucrării lemnului

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Domeniul de licenţă: Inginerie forestieră

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învăţământ: IF

Ministerul Educaţiei

Valabil în anul universitar 2025-2026

ANUL III

Nr. crt	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I						Semestrul II							
				C	S	L	P	SI#	V	Gr	C	S	L	P	SI#	V	Cr
1.	Tratamente termice ale lemnului 1	DD	DI	2		2		69	E	5							
2.	Bazele prelucrării lemnului și scule așchietoare 1	DD	DI	2		2		69	E	5							
3.	Mașini-unelte și agregate în industria lemnului 1	DD	DI	2		2		69	E	5							
4.	Modelare 3D	DS	DI	1		2		58	C	4							
5.	Cherestea	DS	DI	2		2		44	E	4							
6.	Calculul structurilor pentru construcții din lemn	DS	DO	2		2		44	E	4							
	Accesorii pentru mobilier																
7.	Protecția muncii și împotriva focului	DS	DO	2		1		33	C	3							
	Curbarea și mularea lemnului																
8.	Tratamente termice ale lemnului 2	DD	DI								1		1		22	E	2
9.	Tratamente termice ale lemnului 2 -Proiect	DD	DI											2	22	C	2
10.	Bazele prelucrării lemnului și scule așchietoare 2	DD	DI								2	2			44	E	4
11.	Mașini-unelte și agregate în industria lemnului 2	DD	DI								3		2		55	E	5
12.	Mașini-unelte și agregate în industria lemnului 2 - Proiect	DD	DI											2	22	C	2
13.	Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei 1	DS	DI								2	2			69	E	5
14.	Comandă numerică în industria lemnului	DD	DI								2		1		33	C	3
15.	Practică de specialitate	DS	DI								90 h (3 S x 30 h/S)			0	C	4	
16.	Dispozitive tehnologice în industria lemnului	DS	DO								2		2		19	E	3

	Mobilier din lemn pentru amenajarea spațiilor verzi																		
Total				13	0	13	0	386	E 5	C 2	30	12	4	6	4	286	E 5	C 4	30
Total ore didactice pe săptămână				26								26							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul V							Semestrul VI						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc														
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1			33	C	3							
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc	2		1		58	C	4							
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc								2		1		58	C	4
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc														

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

.....

Rector

Conf. dr. ing. Alin OLĂRESCU

.....

Decan

Prof. dr. ing. Camelia COȘEREANU

.....

Director de departament

Conf.dr.ing. Emilia SALCĂ

.....

Coordonator program de studii

ANUL IV

Nr. crt	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I						Semestrul II							
				C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI#	V	Cr
1.	Produce finite din lemn 1	DS	DI	2			2	69	E	5							
2.	Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei 2	DS	DI	2		2		44	E	4							
3.	Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei 2 - Proiect	DS	DI				2	22	C	2							
4.	Proiectare parametrizată în industria lemnului	DS	DI	1		2		58	C	4							
5.	Materiale compozite din lemn 1	DS	DI	2		1		58	E	4							
6.	Automatizări în industria lemnului	DD	DI	1		1		22	E	2							
7.	Transport tehnologic în industria lemnului	DD	DI	1		1		22	C	2							
8.	Tehnologii neconvenționale	DS	DI	2		2		44	C	4							
9.	Tehnologii de finisare în industria lemnului	DS	DI	1		1		47	C	3							
10.	Produce finite din lemn 2	DS	DI								2		1	2	55	E	5
11.	Management în industria lemnului	DD	DI								2		1		33	E	3
12.	Materiale compozite din lemn 2	DS	DO								2		2		44	E	4
	Biomasă lemnoasă și energie regenerabilă																
13.	Tehnologia mobilierului tapițat	DS	DO								3		1		44	E	4
	Sisteme hidraulice și pneumatice																

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea: Design de Mobilier şi Inginerie a Lemnului

Programul de studii universitare de licenţă: Ingineria prelucrării lemnului

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Domeniul de licenţă: Inginerie forestieră

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învăţământ: IF

Ministerul Educaţiei

Valabil pentru promoţia 2023-2027

BILANŢ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	obligatorii	742	818	664	592	2816	88,9	Maxim 90%
2	opţionale	0	0	154	196	350	11,1	Minim 10%
TOTAL		742	818	818	788	3166	100%	
3	facultative	224	224	126	0	574	18,1	Minim 10%

BILANŢ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	fundamentale	406	140	0	0	546	17,2	Minim 17%
2	în domeniu	196	580	420	98	1294	40,9	Minim 38%
3	de specialitate	42	0	398	690	1130	35,7	Minim 25%
4	complementare	98	98	0	0	196	6,2	Maxim 8%
TOTAL		742	818	818	788	3166	100%	
din care Practică						240 ore	7,5%	

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN

.....

Rector

Conf. dr. ing. Alin OLĂRESCU

.....

Decan

Prof. dr. ing. Camelia COŞEREANU

.....

Director de departament

Conf.dr.ing. Emilia SALCĂ

.....

Coordonator program de studii