

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2023-2027

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

Programul de studii
universitare de licență

EXPLOATĂRI FORESTIERE

Domeniul fundamental

Științe inginerești

Domeniul de licență

Silvicultură

Facultatea

Silvicultură și exploatare forestiere

Durata studiilor

4 ani

Forma de învățământ

cu frecvență (IF)

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii: Programul de studii EXPLOATĂRI FORESTIERE asigură formarea abilităților și creează cadrul necesar achiziției și testării competențelor referitoare la activitatea de valorificare rațională, integrală și complexă a resurselor pădurii în raport cu cerințele gestionării durabile ale patrimoniului forestier. 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 din planul de învățământ.

Obiective

Obiectivele educaționale, formulate din perspectiva formatorului și rezultate din operaționalizarea competențelor de formare, sunt structurate pe trei dimensiuni: cognitive, aplicativ-practice (instrumental-operaționale) și de comunicare-relaționare.

Obiectivele cognitive cu care operează programul de studii Exploatare forestiere sunt:

- 1.) Cunoașterea factorilor abiotici și biotici care condiționează cantitativ și calitativ bioproducția forestieră (lemnoasă, nelemnoasă și cinegetică);
- 2.) Cunoașterea cadrului tehnic-instrumental și a conținutului operațional al tehnologiilor de valorificare a resurselor pădurii;
- 3.) Cunoașterea instrumentelor de piață care orientează, sub raport economic, desfășurarea procesului de producție forestieră.

Obiectivele aplicative cu care operează programul de studii Exploatare forestiere sunt:

- 1.) Cunoașterea tehnicilor de întemeiere și conducere a arboretelor, precum și de recoltare a biomasei;
- 2.) Cunoașterea procedeelelor matematice, statistice și informaționale de determinare cantitativă și calitativă a stării pădurilor;
- 3.) Deprinderea procedurilor și algoritmilor specifici proiectării, execuției și exploatarei instalațiilor de transport a biomasei lemnoase recoltate.

Descrierea calificării și ocupațiilor cu care este înregistrat programul de studii în RNCIS. Programul de studii Exploatare forestiere pregătește personal calificat pentru mai multe ocupații, care sunt poziționate astfel în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior RNCIS: (<http://www.anc.edu.ro/registrul-national-al-calificarilor-din-invatamantul-superior-rncis/>):

Domeniul de calificări: Exploatare forestiere

Domeniul educațional: Silvicultură

Codul calificării*: RO/06/0821/008

Nivel CNC (Cadrul Național al Calificărilor) 6 (studii de licență)

Calificări/Codul COR:

proiectant inginer în silvicultură/213218

referent de specialitate inginer silvic/213222

inginer de cercetare în exploatare forestiere/214932

* în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 918/2013 privind aprobarea Cadrului național al calificărilor, cu modificările și completările ulterioare

Aceste calificări se înscriu în următoarele sectoare de activitate CAEN:

Secțiunea A: Agricultură, silvicultură și pescuit

Diviziune 02: Silvicultură și exploatare forestieră

Grupa 022: Exploatare forestieră

Clasa 0220: Exploatarea forestieră

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:

CP.1.Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol și al conservării biodiversității.

R.Î.1.1.Absolvenții cunosc fundamentele teoretice și practice ale proceselor silvotehnice, pe care au capacitatea de a le optimiza sub raportul metodelor și tehnicilor de realizare;

R.Î.1.2.Absolvenții dețin cunoștințe de bază privind biodiversitatea pădurii și managementul acesteia;

R.Î.1.3.Absolvenții au capacitatea de a lua decizii privind managementul fondului forestier în direcția optimizării performanțelor sale economice și ecologice.

CP.2.Elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă.

R.Î.2.1.Absolvenții au capacitatea de a explica și interpreta procesul de producție forestieră;

R.Î.2.2.Absolvenții realizează lucrări de proiectare în amenajarea pădurilor;

R.Î.2.3.Absolvenții au capacitatea de a analiza și evalua proiectele de reglare a procesului de producție forestieră prin utilizarea adecvată de criterii și metode standardizate de apreciere/estimare.

CP.3.Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor.

R.Î.3.1.Absolvenții au capacitatea de a diagnostica nevoile de reconstrucție ecologică;

R.Î.3.2.Absolvenții proiectează și implementează lucrări specifice de reconstrucție ecologică în ecosistemele forestiere;

R.Î. 3.3 Absolvenții evaluează calitatea și eficiența lucrărilor de reconstrucție ecologică.

CP.4.Aplicarea tehnologiilor și utilizarea sistemelor tehnice specifice sectorului de exploatare și transport al lemnului.

R.Î.4.1.Absolvenții cunosc metodele utilizate pentru marcarea și identificarea materialului lemnos destinat exploatării;

R.Î.4.2.Absolvenții cunosc, descriu și argumentează operațiile, mijloacele, metodele și procedeele tehnice folosite la recoltarea și colectarea lemnului, lucrările pe platforma primară, transportul lemnului și lucrările din depozite și/sau centre de sortare și preindustrializare a lemnului;

R.Î.4.3.Absolvenții operează cu echipamente de exploatare a lemnului prin învățarea în mediu real și virtual;

R.Î.4.4.Absolvenții sunt capabili să integreze cerințele managementului forestier cu cerințele proiectării și organizării activității de exploatare a lemnului în proiecte de exploatare a lemnului;

R.Î.4.5.Absolvenții selectează mijloacele și metodele de exploatare în raport cu exigențele calității lemnului;

R.Î.4.6.Absolvenții adaptează procedeele tehnice folosite la recoltarea și colectarea lemnului în raport cu particularitățile fondului forestier;

R.Î.4.7.Absolvenții proiectează lucrări de exploatare a resurselor pădurii;

R.Î.4.8.Absolvenții valorifică resurse și instrumente specifice tehnologiilor informatice implicate în exploatarea și transportarea lemnului.

CP.5.Aplicarea prevederilor cadrului legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific sectorului forestier.

R.Î.5.1.Absolvenții descriu cadrul legal și economic circumscris sectorului forestier, definesc, clasifică și selectează procedurile utilizate în realizarea operațiilor administrative, economice și de marketing în sectorul forestier;

R.Î.5.2.Absolvenții analizează modul în care este respectat cadrul legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific silviculturii;

R.Î.5.3.Absolvenții elaborează planuri operaționale tehnico-economice;

R.Î.5.4.Absolvenții aplică măsuri specifice administrării exploatărilor forestiere;

R.Î.5.5.Absolvenții utilizează strategii de evaluare a eficienței măsurilor aplicate în spațiul legal-administrativ-financiar în care se desfășoară activitatea de exploatare a lemnului.

CP.6.Administrarea sistemului informațional specific silviculturii și sectorului de exploatare și transport al lemnului.

R.Î.6.1.Absolvenții sunt capabili să construiască aplicații informatice și de gestiune a bazelor de date necesare în exploatarea lemnului;

R.Î.6.2.Absolvenții pot să explice modul în care funcționează programele informatice utilizate în exploatarea lemnului;

R.Î.6.3.Absolvenții administrează baze de date cu caracter tehnic forestier;

R.Î.6.4.Absolvenții integrează baze de date disponibile în sistem informatic geografic în aplicațiile informatice care gestionează lucrările de exploatare și transport al lemnului.

Competențe transversale și rezultate ale învățării

CT.1.Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare

R.Î.1.1.Absolvenții își planifică și implementează eficient programul de lucru în activitatea profesională;

R.Î.1.2. Absolvenții îndeplinesc atribuțiile profesiei pentru care se pregătesc cu responsabilitate, manifestând integritate morală și profesională în toate interacțiunile profesionale din domeniul silvicultură pentru care s-au pregătit.

CT.2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii

R.Î.2.1. Absolvenții utilizează strategii de comunicare asertivă și non-violentă în mediul profesional;

R.Î.2.2. Absolvenții utilizează tehnici de comunicare și relaționare în mediul virtual și cel informatic;

R.Î.2.3. Absolvenții sunt capabili să coopereze și să se integreze în echipe profesionale de lucru și în echipe interdisciplinare;

R.Î.2.4. Absolvenții își adaptează limbajul și repertoriul de comunicare la particularitățile interlocutorilor;

R.Î.2.5. Absolvenții au abilitatea de a susține prezentări și comunicări de profil în mediul profesional în care se integrează.

CT.3. 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

R.Î.3.1. Absolvenții au capacitatea de a identifica propriile surse pentru învățare continuă;

R.Î. 3.2. Absolvenții au dorința de a se perfecționa profesional, inclusiv în ce privește tehnicile de informare și comunicare, precum și a unei limbi de circulație internațională;

R.Î.3.3. Absolvenții manifestă flexibilitate în adaptarea la cerințele mediului economic.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice/săptămână:

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	Practică
I	27	27	2 săptămâni de practică (2 x 30 ore = 60 ore)
II	27	27	3 săptămâni de practică (3 x 30 ore = 90 ore)
III	26	27	3 săptămâni de practică (3 x 30 ore = 90 ore)
IV	28	20	2 săptămâni de practică (2 x 30 ore = 60 ore) 4 săptămâni practică pentru proiect de diplomă (4 x 30 ore = 120 ore)

Numărul de săptămâni pe ani de studii:

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	4	2	2	2	1	10
Anul II	14	14	3	4	2	3	2	1	9
Anul III	14	14	3	4	2	3	2	1	9
Anul IV	14	10	3	2	1	2	2	1	-

Studentii programului de studii Exploatarea forestiere efectuează stagii de practică atât comasat, după sesiunea de vară, cât și în cadrul activităților didactice desfășurate pe parcursul semestrelor.

3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. *Disciplinele la alegere (opționale)* sunt propuse începând cu semestrul al doilea 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 (cu excepția opțiunilor pentru semestrul al II-lea, care se exprimă în semestrul I).

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 diplomă: 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

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră
 Programul de studii universitare de licență: **Exploatarea forestieră**
 Domeniul fundamental: Științe inginerești
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: Zi

Ministerul Educației Naționale
 Valabil în anul universitar 2023-2024

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.	Matematică	DF	DI	2	2	0	0	69	E	5							
2.	Biostatistică	DF	DI	2	0	2	0	44	E	4							
3.	Desen tehnic și cartografie	DD	DI	2	0	2	0	44	E	4							
4.	Informatică forestieră	DF	DI	2	0	2	0	69	E	5							
5.	Biochimie	DF	DI	2	0	2	0	44	E	4							
6.	Pedologie cu elemente de geologie și geomorfologie	DF	DI	2	0	2	0	69	E	5							
7.	Scriere academică	DC	DI	1	0	0	0	11	C	1							
8.	Soluri și stațiuni forestiere	DD	DI								2	0	3	0	55	E	5
9.	Meteorologie și climatologie forestieră	DF	DI								2	0	2	0	44	E	4
10.	Botanică	DF	DI								2	0	2	0	44	E	4
11.	Topografie - Geodezie I	DF	DI								2	0	2	0	44	E	4
12.	Dendrologie I	DD	DI								2	0	2	0	69	E	5
13.	Genetică	DF	DI								2	0	1	0	58	E	4
14.	Practică de domeniu I	DD	DI								60 ore					C	2
15.	Limba engleză	DC	DI	1	1	0	0	22	C	2	1	1	0	0	22	C	2
	Limba franceză																
	Limba germană																
	Limba spaniolă																

16.	Ed. fizică și sport	DC	DI		1			11	A/R	1		1			11	A/R	1		
Total				14	4	10	0	383	E	C	31	13	2	12	0	347	E	C	31
Total ore didactice pe săptămână				28								27							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II								
				C	S	L	P	SI	V	C _r	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	2	1			33	C	3	
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2		1		33	C	3	
4.	MODUL D (tehnice)	DC	DFc									2		1		33	C	3	
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc		2				22	C	2		2			22	C	2	

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

PROF. DR. ING. IOAN VASILE ABRUDAN

PROF. DR. ING. ALEXANDRU LUCIAN CURTU

Rector

Decan

PROF. DR. ING. STELIAN ALEXANDRU BORZ

PROF. DR. ING. FLORIN DINULICĂ

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.	Faună cinegetică, salmonicolă și gestionarea populațiilor de interes cinegetic	DD	DI	3	0	3	0	66	E	6							
2.	Construcții forestiere	DD	DI	2	0	0	2	69	E	5							
3.	Topografie - Geodezie II	DF	DI	1	0	1	0	47	E	3							
4.	GIS	DD	DI	1	0	3	0	69	E	5							
5.	Dendrologie II	DD	DI	2	0	2	0	69	E	5							
6.	Entomologie forestieră	DD	DI								2	0	2	0	44	E	4
7.	Împăduriri I	DD	DI								2	0	2	0	44	E	4
8.	Dendrometrie I	DD	DI								2	0	2	0	44	E	4
9.	Ecologie forestieră	DF	DI								2	0	2	0	44	E	4
10.	Produse forestiere I	DF	DI								2	0	2	0	44	E	4
11.	Silvicultură I	DD	DI								2	0	2	0	69	E	5
12.	Practică de domeniu II	DD	DI								90 ore					C	3
13.	(O ₁) Curs general de mașini	DS	DO	2		2		0	44	C	4						
	(O ₂) Mecanică și rezistența materialelor	DS	DO			2											

14.	Limba engleză	DC	DI	1	1		22	C	2	1	1		22	C	2				
	Limba franceză																		
	Limba germană																		
	Limba spaniolă																		
n+ 3	Ed. fizică și sport	DC	DI		1		11	A/R	1		1		11	A/R	1				
Total				12	3	10	2	397	E 5	C 2	31	13	2	12	0	322	E 6	C 2	31
Total ore didactice pe săptămână				27						27									

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II						
				C	S	L	P	SI	V	C _r	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	2	1			33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc								2		1		33	C	3
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc								2		1		33	C	3
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc		2			22	C	2		2			22	C	2

PROF. DR. ING. IOAN VASILE ABRUDAN

PROF. DR. ING. ALEXANDRU LUCIAN CURTU

Rector

Decan

PROF. DR. ING. STELIAN ALEXANDRU BORZ

PROF. DR. ING. FLORIN DINULICĂ

Director de departament

Coordonator program de studii

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestieră
 Programul de studii universitare de licență: **Exploatarea forestieră**
 Domeniul fundamental: Științe inginerești
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: Zi

Ministerul Educației Naționale
 Valabil în anul universitar 2025-2026

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ * *	Semestrul III							Semestrul IV						
				C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	Amenajarea pădurilor I	DD	DI	2	0	2	0	44	E	4							
2.	Silvicultură II	DD	DI	2	0	1	1	69	E	5							
3.	Produse forestiere II	DD	DI	1	0	2	0	58	C	4							
4.	Împăduriri II	DD	DI	2	0	1	1	44	E	4							
5.	Tehnologia exploatarea lemnului I	DD	DI								2	0	2	0	44	E	4
6.	Amenajarea pădurilor II	DD	DI								2	0	0	2	69	E	5
7.	Poduri pentru căile de transport forestier	DS	DI								2	0	0	2	44	C	4
8.	Funiculare forestiere I	DS	DI								2	0	2	0	44	E	4
9.	Drumuri forestiere I	DS	DI								2	0	1	0	58	E	4
10.	Management forestier și economie forestieră	DD	DI								2	2	0	0	44	E	4
11.	Practica de specialitate III	DS	DI								90 ore					C	3
12.	(O ₁) Design asistat în inginerie forestieră	DD	DO	1	0	2	0	58	C	4							
	(O ₁) Dendrometrie II																
13.	(O ₂) Mașini pentru	DS	DO	2	0	2	0	69	E	5							

	construcții forestiere																		
	(O ₂) Utilaje pentru construcții																		
14.	(O ₃) Utilizări electrice în exploatare forestiere	DS	DO	2	0	2	0	44	C	4									
	(O ₃) Elemente de automatizare în exploatare forestiere																		
15.	(O ₄) Cadastru	DS	DO									1	0	1	0	22	C		2
	(O ₄) Căi ferate forestiere																		
Total				12	0	12	2	386	E 4	C 3	30	13	2	6	4	325	E 5	C 2	30
Total ore didactice pe săptămână				26							25								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II								
				C	S	L	P	SI	V	C _r	C	S	L	P	SI	V	C _r		
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc	2	1			33	C	3									
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1			33	C	3	2	1			33	C	3		
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc								2		1		33	C	3		
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc								2		1		33	C	3		
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc		2			22	C	2		2			22	C	2		

PROF. DR. ING. IOAN VASILE ABRUDAN

PROF. DR. ING. ALEXANDRU LUCIAN CURTU

Rector

Decan

PROF. DR. ING. STELIAN ALEXANDRU BORZ

PROF. DR. ING. FLORIN DINULICĂ

Director de departament

Coordonator program de studii

ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ *	Semestrul III							Semestrul IV						
				C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	Tehnologia exploatarea lemnului II	DD	DI	2	0	0	2	69	E	5							
2.	Drumuri forestiere II	DS	DI	2	0	1	2	55	E	5							
3.	Mecanizarea exploatarea forestiere	DS	DI	4	0	4	0	38	E	6							
4.	Prelucrarea lemnului	DS	DI	2	0	2	0	69	E	5							
5.	Funiculare forestiere II	DD	DI	2	0	0	1	58	E	4							
6.	Managementul firmelor de exploatarea, transporturi și construcții forestiere	DS	DI	1	0	1	0	47	E	3							
7.	Știința muncii și ergonomie	DS	DI								2	0	2	0	69	E	5
8.	Drept și legislație forestieră	DD	DI								2	0	2	0	44	E	4
9.	Comerțul produselor forestiere	DD	DI								1	0	2	0	33	E	3
10.	Fotogrammetrie	DD	DI								1	0	1	0	47	E	3
11.	Practică elaborare proiect de diplomă	DD	DI								60 ore					C	3

12.	Elaborare proiect de diplomă	DS	DI															60 ore	C	3
13.	(O ₁) Modelare în silvicultură	DS	DO	1	0	1	0	22	C	2										
	(O ₁) Xilologie																			
14.	(O ₂) Construcții și amenajări interioare	DS	DO																	
	(O ₂) Bazele reparării utilajelor forestiere																			
15.	(O ₃) Administrație silvică	DS	DO																	
	(O ₃) Surse alternative de energie în sectorul forestier																			
16.	(O ₄) Comunicare și relații publice	DS	DO																	
	(O ₄) Contabilitate																			
Total				14	0	9	5	358	E 6	C 1	30	10	1	9	0	320	E 4	C 3	30	
Total ore didactice pe săptămână				28								20								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Semestrul I							Semestrul II									
				C	S	L	P	SI	V	C _r	C	S	L	P	SI	V	C _r			
1.	MODUL A (socio-umane)	DS	DFc	2	1				33	C	3									
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc	2	1				33	C	3	2	1			33	C	3		
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2		1		33	C	3		
4.	MODUL D (tehnice)	DS	DFc									2		1		33	C	3		
5.	MODUL E (sportive)	DC	DFc		2				22	C	2		2			22	C	2		

PROF. DR. ING. IOAN VASILE ABRUDAN

PROF. DR. ING. ALEXANDRU LUCIAN CURTU

Rector

Decan

PROF. DR. ING. STELIAN ALEXANDRU BORZ

PROF. DR. ING. FLORIN DINULICĂ

Director de departament

Coordonator program de studii

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Silvicultură și exploatarea forestiere
 Programul de studii universitare de licență: **Exploatarea forestiere**
 Domeniul fundamental: Științe inginerești
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învățământ: Zi

Ministerul Educației Naționale
 Valabil pentru promoția 2023-2027

BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	obligatorii	830	790	622	666	2908	88.9	max 93%
2	opționale	0	56	182	126	364	11.1	min 7%
TOTAL		830	846	804	792	3272	100.0	
3	facultative	266	266	266	222	1020	-	

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	fundamentale	490	140	0	0	630	19.3	min. 17%
2	în domeniu	242	566	420	284	1512	46.2	min. 35%
3	de specialitate	0	56	384	508	948	28.9	min. 25%
4	complementare	98	84	0	0	182	5.6	max. 8%
TOTAL		830	846	804	792	3272	100.0	
din care Practică		60	90	90	120	360	11.0	

PROF. DR. ING. IOAN VASILE ABRUDAN

PROF. DR. ING. ALEXANDRU LUCIAN CURTU

Rector

Decan

PROF. DR. ING. STELIAN ALEXANDRU BORZ

PROF. DR. ING. FLORIN DINULICĂ

Director de departament

Coordonator program de studii