

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
începând cu anul universitar 2024-2025

Universitatea de Vest “Vasile Goldiș” din Arad
Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie

<i>Domeniul</i>	SILVICULTURĂ
<i>Programul de studii</i>	SILVICULTURĂ
<i>Limba de predare</i>	Limba română
<i>Titlul absolventului</i>	Inginer
<i>Durata studiilor</i>	4 ani (8 semestre)
<i>Forma de învățământ</i>	CU FRECVENȚĂ (IF)

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii consta în dobândirea calificării de licențiat în silvicultura, concrecretizată prin dobândirea cunoștințelor teoretice și practice legate de gospodărirea padurilor și a produselor ei, de dobândire a unor abilități cognitive și practice legate de capacitatea de exprimare și comunicare profesională prin mijloace scrise și orale, capacitatea de documentare profesională și de accesare a informațiilor silvice dintr-o multitudine de mijloace, inclusiv din date de baze electronice, biblioteci, fisiere etc., capacitatea de a elabora în domeniul silviculturii piese scrise care să sintetizeze informații profesionale, piese care să informeze pe linie ierarhică ascendentă și să îndrume pe linie descendentă, precum și abilitatea de a elabora studii corespunzătoare pregătirii, capacitatea de integrare într-o echipă, de a susține puncte de vedere, de a colabora cu alți specialiști în mod obiectiv și corect. Fixarea obiectivelor specifice are la bază o gândire unitară bazată pe următoarele concepte: conceptul viziunii ecosistemice asupra pădurii, conceptul privind nevoia ca orice intervenție gospodărească, tehnică, în pădure să prezinte și o componentă ecologică și de protecție a mediului, conceptul asigurării funcțiilor multiple ale pădurii, chiar dacă acestea încă nu pot fi exprimate valoric, conceptul pregătirii continue, în trepte (masterat, doctorat), bazat pe aptitudini lingvistice și de documentare.

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

Obiective cognitive:

- cunoașterea factorilor abiotici și biotici care condiționează producția forestieră (lemnăsa, nelemnăsa și cinegetică);
- cunoașterea biologiei organismelor vegetale și animale din ecosistemul forestier, relevante pentru producția forestieră;
- cunoașterea legilor care guvernează ecosistemul forestier, a devierilor posibile și a măsurilor de remediere;
- cunoașterea legilor economice particularizate la producția forestieră;

Obiective aplicative:

- cunoașterea procedurilor matematice, statistice și informaționale de determinare cantitativă și calitativă a stării pădurilor;
- cunoașterea tehnicilor de întemeiere, conducere și ameliorare a arboretelor, de recoltare și valorificare a masei lemnoase și a produselor accesorii ale pădurii;
- cunoașterea procedurilor de administrare, organizare a producției forestiere și de valorificare a acesteia.

Competențe profesionale

- C1.** Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonicol și al conservării biodiversității;
- C2.** Elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonicolă;
- C3.** Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor;
- C4.** Aplicarea măsurilor de protecție, ameliorare și creștere a productivității ecosistemelor forestiere;
- C5.** Cunoașterea și controlul aplicării cadrului legal, administrativ, financiar-contabil și de piață specific silviculturii;
- C6.** Administrarea sistemului informațional specific silviculturii.

Competențe transversale

- CT1.** Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare;
- CT2.** Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii;
- 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.

2. STRUCTURA PE SAPTAMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Numar de semestre: 2

Numar de credite pe semestru: 30

Numar de ore de activități didactice /saptamâna: 26-28

Numarul de saptamâni:

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	2	2	3	1	12
Anul II	14	14	3	3	2	3	3	1	12
Anul III	14	14	3	3	2	3	3	1	12
Anul IV	14	10	3	2	1	4	3	1	-

3. ASIGURAREA FLEXIBILIZARII INSTRUIRII. CONDIȚIONARI

Flexibilizarea programului de studii este asigurata prin discipline opționale si discipline facultative. Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse începând cu semestrul al doilea si sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale, care completeaza traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de catre student, înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele ce conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

Procedura de desfasurare a activităților didactice la disciplinele facultative si de înscriere a notelor/calificativelor în Suplimentul la diploma este prezentata în Regulamentul de activitate profesionala a studenților. 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 si opționale.

4. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMATOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

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

5. EXAMENUL DE LICENȚA

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

Definitivarea proiectului de licența: în ultimul semestru de studii.

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

Numarul de credite pentru susținerea proiectului de licența: 10 credite (în plus față de cele 240).

6. DISCIPLINELE DE STUDIU PE ANI

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
 Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Programul de studii universitare de licență: Silvicultură
 Limba de predare: Limba română
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani (8 semestre)
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

ANUL I

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II							
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr	
1	Matematica	DF	DI	SILV.I.01.01.F	2	1	-	-	83	E	5	-	-	-	-	-	-	-	
2	Biostatistica	DF	DI	SILV.I.01.02.F	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-	
3	Geometrie descriptivă și desen tehnic	OU	DI	SILV.I.01.03.F	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-	
4	Informatica	DF	DI	SILV.I.01.04.F	2	-	1	-	58	C	4	-	-	-	-	-	-	-	
5	Biofizica	DF	DI	SILV.I.01.05.F	2	-	1	-	83	E	5	-	-	-	-	-	-	-	
6	Botanica I	DF	DI	SILV.I.01.06.F	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-	
7	Topografie-geodezie I	DF	DI	SILV.I.02.07.F	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	69	E	5	
8	Meteorologie și climatologie forestieră	DF	DI	SILV.I.02.08.F	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	E	4	
9	Dendrologie I	DD	DI	SILV.I.02.09.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4	
10	Pedologie	DF	DI	SILV.I.02.10.F	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4	
11	Mecanică și rezistența materialelor	DF	DI	SILV.I.02.11.O	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	58	C	4	
12	Botanica 2	DF	DI	SILV.I.02.12.F	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	E	4	
13	Practica de domeniu	DD	DI	SILV.I.02.13.D	-	-	-	-	-	-	-	60 ore				C	3		
14	Limba străină (Limba engleză/ Limba franceză/ Limba germană/ Limba chineză)	DC	DI	SILV.I.12.14.C	1	1	-	-	22	C	2	1	1	-	-	22	C	2	
15	Educație fizică și sport	DC	DI	SILV.I.12.15.C	-	1	-	-	-	C	1	-	1	-	-	-	C	1	
Total					13	3	8	-	428	E	C	30+1	13	3	8	-	353	E	C
										4	4						5	4	30+1
Total ore didactice pe săptămână					24							24							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1	Istoria padurilor	OU	DFc	SILV.I.01.01.FC	2	1	-	-	58	C	4	-	-	-	-	-	-	-

Legendă:

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

SI = ore de studiu individual

DF – discipline fundamentale

DS – discipline de specialitate

DI – discipline obligatorii (impuse)

OU – discipline la opțiunea universității

DD – discipline în domeniu

DC – discipline complementare

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

RECTOR,
 Prof. univ. dr. habil. Corația Adina Cotoraci

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect. univ. dr. Ștefania Amalia Nițoară

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
 Lect. univ. dr. ing. Mihai Larian Brad

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
 Lect. univ. dr. ing. Mihai Larian Brad

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
 Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Programul de studii universitare de licență: Silvicultură
 Limba de predare: Limba română
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani (8 semestre)
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

ANUL II

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II								
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1	Dendrometrie I	DD	DI	SILV.II.03.01.D	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
2	Topografie - geodezie II	DF	DI	SILV.II.03.02.F	2	-	-	1	83	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
3	Dendrologie II	DD	DI	SILV.II.03.03.D	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
4	Soluri și stațiuni forestiere	DD	DI	SILV.II.03.04.D	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
5	Fiziologia plantelor	DF	DI	SILV.II.03.05.F	2	-	1	-	58	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
6	Ecologie și protecția mediului	DF	DI	SILV.II.03.06.F	2	-	1	-	58	C	4	-	-	-	-	-	-	-		
7	Silvicultura I	DD	DI	SILV.II.04.07.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	69	E	5		
8	Construcții forestiere	DD	DI	SILV.II.04.08.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	58	E	4		
9	Fitopatologie	DD	DI	SILV.II.04.09.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4		
10	Impaduriri I	DD	DI	SILV.II.04.10.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4		
11	Studiul lemnului	DS	DI	SILV.II.04.11.S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	C	4		
12	Dendrometrie II	DD	DI	SILV.II.04.12.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	E	4		
13	Practica de domeniu	DD	DI	SILV.II.04.13.D	-	-	-	-	-	-	-	90 ore					C	3		
14	Limba străină (Limba engleză/ Limba franceză/ Limba germană/ Limba chineză)	DC	DI	SILV.II.34.14.C	1	1	-	-	22	C	2	1	1	-	-	22	C	2		
15	Educație fizică și sport	DC	DI	SILV.II.34.15.C	-	1	-	-	-	C	1	-	1	-	-	-	C	1		
Total					13	2	8	1	428	$\frac{E}{5}$	$\frac{C}{3}$	30+1	13	2	8	1	353	$\frac{E}{5}$	$\frac{C}{4}$	30+1
Total ore didactice pe săptămână					24							24								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1	Activitate de voluntariat	DC	DFc	SILV.II.03.01.FC	2	-	-	-	47	C	3	-	-	-	-	-	-	-

Legendă:

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

SI = ore de studiu individual

DF – discipline fundamentale

DS – discipline de specialitate

DI – discipline obligatorii (impuse)

OU – discipline la opțiunea universității

DD – discipline în domeniu

DC – discipline complementare

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

RECTOR

Prof. univ. dr. habil. Coralia Adina Cotoraci

DIRECTOR DEPARTAMENT

Lect. univ. dr. Ștefania Amalia Nicoară

Conf. univ. dr. Vasile Lucian Lazăr

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Lect. univ. dr. ing. Mihai Larian Brad

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
 Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Programul de studii universitare de licență: Silvicultură
 Limba de predare: Limba română
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani (8 semestre)
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II								
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1	Silvicultură II	DD	DI	SILV.III.05.01.D	2	-	-	1	83	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
2	Faună cinegetică, salmonicultură și gestionarea populațiilor de interes cinegetic I	DD	DI	SILV.III.05.02.D	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
3	Entomologie I	DD	DI	SILV.III.05.03.D	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
4	Exploatarea pădurilor I	DD	DI	SILV.III.05.04.D	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
5	Produce accesorii ale pădurii	DD	DI	SILV.III.05.05.D	2	-	1	-	56	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
6	Mașini și echipamente	DD	DI	SILV.III.05.06.D	2	-	1	-	56	C	4	-	-	-	-	-	-	-		
7	Amenajarea pădurilor I	DD	DI	SILV.III.06.07.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4		
8	Faună cinegetică, salmonicultură și gestionarea populațiilor de interes cinegetic II	DD	DI	SILV.III.06.08.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	E	4		
9	Instalații forestiere I	DS	DI	SILV.III.06.09.S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	44	E	4		
10	Entomologie 2	DD	DI	SILV.III.06.10.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	E	4		
11	Patologia faunei salbatice	DS	DI	SILV.III.06.11.S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	33	C	3		
12	Management forestier	DD	DI	SILV.III.06.12.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	E	4		
13	Practica de specialitate	DS	DI	SILV.III.06.13.S	-	-	-	-	-	-	-	90 ore					C	3		
14	Impaduriri II (Impaduriri și reconstrucție ecologică)	DD	DO	SILV.III.05.14.D	2	-	-	1	83	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
	Impaduriri II (Impaduriri și culturi cu destinație specială)	DD	DO	SILV.III.05.14.D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	Exploatarea pădurilor II	DD	DO	SILV.III.06.15.D	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	44	E	4		
	Proiectarea și organizarea exploatarei pădurilor	DD	DO	SILV.III.06.15.D1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	44	E	4		
Total					14	-	8	2	414	E	C	30	14	-	6	4	339	E	C	30
Total ore didactice pe săptămână					24							24								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1	Scriere academică	DC	DFc	SILV.III.05.01.FC	-	2	-	-	47	C	3	-	-	-	-	-	-	-
2	Metodologia cercetării științifice	OU	DFc	SILV.III.06.02.FC	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	23	C	3

Legendă:

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

SI = ore de studiu individual

DF – discipline fundamentale

DS – discipline de specialitate

DI – discipline obligatorii (impuse)

OU – discipline la opțiunea universității

DD – discipline în domeniu

DC – discipline complementare

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

RECTOR,
 Prof. univ. dr. habil. Coralia Adina Cotoraci

Conf. univ. dr. Vasile Iustin Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect. univ. dr. Ștefania Amalia Nicoară

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
 Lect. univ. dr. ing. Mihai Larian Brad

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
 Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Programul de studii universitare de licență: Silvicultură
 Limba de predare: Limba română
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani (8 semestre)
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II								
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1	Amenajarea padurilor II	DD	DI	SILV.IV.07.01.D	2	-	-	2	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
2	Cresterea intensivă a salmonizilor	DS	DI	SILV.IV.07.02.S	2	-	1	-	58	C	4	-	-	-	-	-	-	-		
3	Instalații forestiere II	DS	DI	SILV.IV.07.03.S	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
4	Genetica	DF	DI	SILV.IV.07.04.F	2	-	1	-	58	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
5	Mecanizarea lucrărilor silvice I	DS	DI	SILV.IV.07.05.S	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
6	Corectarea torenților	DS	DI	SILV.IV.07.06.S	2	-	1	-	83	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
7	Drept și legislație forestieră	DD	DI	SILV.IV.08.07.D	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	22	E	2		
8	Cadastru - GIS	DD	DI	SILV.IV.08.08.D	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	E	2		
9	Mecanizarea lucrărilor silvice II	DS	DI	SILV.IV.08.09.S	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	47	E	3		
10	Practica de specialitate	DS	DI	SILV.IV.08.10.S	-	-	-	-	-	-	-	120 ore					C	5		
11	Practica și elaborare proiect de diplomă	DS	DI	SILV.IV.08.11.S	-	-	-	-	-	-	-	120 ore					C	10		
12	Prelucrarea primară a lemnului	DS	DO	SILV.IV.07.12.S	2	-	1	-	58	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
	Silvicultura internațională	DS	DO	SILV.IV.07.12.S1																
13	Contabilitate	OU	DO	SILV.IV.08.13.O	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	22	E	2		
	Administrație silvică	OU	DO	SILV.IV.08.13.O1																
14	Monitoring forestier	OU	DO	SILV.IV.08.14.O	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	C	2		
	Anteprenoriati	OU	DO	SILV.IV.08.14.O1																
15	Construcții din lemn	DS	DO	SILV.IV.08.15.S	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	C	2		
	Conservarea biodiversității și arii protejate	DS	DO	SILV.IV.08.15.S1																
16	Spații verzi	DS	DO	SILV.IV.08.16.S	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	E	2		
	Etica și integritate academică	OU	DO	SILV.IV.08.16.O																
Total					14	-	8	2	414	E	C	30	7	2	5	-	179	E	C	30
Total ore didactice pe săptămână					24							14								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1	Relații contractuale în silvicultură	OU	DFc	SILV.IV.08.01.FC	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	23	C	3

Legendă:

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

SI = ore de studiu individual

DF – discipline fundamentale

DS – discipline de specialitate

DI – discipline obligatorii (impuse)

OU – discipline la opțiunea universității

DD – discipline în domeniu

DC – discipline complementare

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

RECTOR,
 prof. univ. dr. habil. Coralia Adina Cotoraci



conf. univ. dr. Vasile Lucian Lazăr



DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Lect. univ. dr. Ștefania Amalia Nicoară

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
 lect. univ. dr. ing. Mihai Larian Brad

Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad
 Facultatea de Științe Economice, Informatică și Inginerie
 Domeniul de licență: Silvicultură
 Programul de studii universitare de licență: Silvicultură
 Limba de predare: Limba română
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata studiilor: 4 ani (8 semestre)
 Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

BILANȚ GENERAL I

Discipline	Nr. ore fizice				Total		Standarde ARACIS
	A I	A II	A III	A IV	ore	%	%
Obligatorii	732	762	664	652	2810	91,78%	-
Opționale	-	-	98	154	252	8,22%	-
Total	732	762	762	806	3062	100	-

BILANȚ GENERAL II

Discipline	Nr. ore fizice				Total		Standard ARACIS	Nr. credite				Total	
	An I	An II	An III	An IV	ore	%	%	An I	An II	An III	An IV	credite	%
Fundamentale	490	126	-	42	658	21,5	Min 17	45	13	-	4	62	25,8
De Domeniu	116	510	574	112	1312	42,8	Min 35	7	39	50	9	105	43,8
De specialitate	-	42	188	596	826	27,0	Min 25	-	4	10	43	57	23,8
Complementare	84	84	-	-	168	5,5	Max 8	4+2*	4+2*	-	-	8+4*	3,3
Opțiuni universității	42	-	-	56	98	3,2	Max 15	4	-	-	4	8	3,3
Total	732	762	762	806	3062	100		60+2	60+2	60	60	240+4*	100
Standard ARACIS					2988-3436			60	60	60	60	240	

RECTOR,
 Prof. univ. dr. habil. Coralia Adina Cotoraci

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Lect. univ. dr. Ștefania Amalia Nițcoară

Conf. univ. dr. Vasile Lucian Lazăr

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
 Lect. univ. dr. ing. Mihai Larian Brad



GRILA DE VERIFICARE A RESPECTĂRII STANDARDELOR ARACIS
a planurilor de învățământ pentru programul de studii universitare de licență
SILVICULTURĂ

1. CENTRALIZATOR AL INDICATORILOR PRIVIND ORGANIZAREA
PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Indicator	Nivel (standard ARACIS)	Nivel program de studii FSEII
<i>Durata studiilor la forma de învățământ IF, IFR sau ID</i>	<i>4 ani = 8 semestre</i>	<i>4 ani = 8 semestre</i>
<i>Durata unui semestru privind activitatea didactică</i>	<i>14 săptămâni</i>	<i>14 săptămâni</i>
<i>Numărul de ore de activitate didactică pe săptămână</i>	<i>24 – 28 ore</i>	<i>26-28 ore</i>
<i>Numărul de ore de activitate organizată prevăzută în planul de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență</i>	<i>2988 - 3463 ore</i>	<i>3062</i>
<i>Numărul total de credite obligatorii</i>	<i>240 ECTS</i>	<i>240 ECTS</i>
<i>Numărul de credite obligatorii pe semestru</i>	<i>30 ECTS</i>	<i>30 ECTS</i>
<i>Numărul de discipline (obligatorii + opționale) pe semestru</i>	<i>5-8</i>	<i>5-8</i>
<i>Durata practicii (inclusiv anul I)</i>	<i>8-12 săptămâni</i>	<i>12 săptămâni</i>
<i>Durata stagiului pentru elaborarea lucrării de diplomă</i>	<i>2 – 4 săptămâni</i>	<i>4 săptămâni</i>
<i>Numărul de credite alocate pentru practica de specialitate</i>	<i>Minim 3 ECTS</i>	<i>3-5 ECTS</i>
<i>Numărul de credite alocate pentru promovarea lucrării de licență (în afara celor 240 de credite obligatorii)</i>	<i>10 ECTS</i>	<i>10 ECTS</i>
<i>Numărul de credite alocate educației fizice ca disciplină facultativă (în afara celor 240 de credite obligatorii)</i>	<i>3-4 ECTS</i>	<i>4 ECTS</i>
<i>Raportul dintre numărul orelor de curs și numărul celor aplicative</i>	<i>Raport 1/1 ± 20%</i>	<i>1/1± 20%</i>
<i>Echivalența în ore a unui credit ECTS</i>	<i>25 ore</i>	<i>25 ore</i>
<i>Numărul de săptămâni pentru sesiunile de examene pe semestru</i>	<i>Min. 3 săpt.</i>	<i>3 săpt.</i>
<i>Numărul de săptămâni pentru sesiunile de restanțe</i>	<i>Min 1 săpt.</i>	<i>2 săpt.</i>

* Exclusiv sesiunile de examene/restanțe și orele de practica (inclusiv orele pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (Proiectul de diplomă/licență), din semestrul VIII). Semestrul 8 poate avea între 10-14 săptămâni de activitate didactică.

Planurile de învățământ sunt elaborate cu respectarea următoarelor cerințe:

- a) se regăsească disciplinele conform standardelor ARACIS;
- b) se respectă structurile pe tipuri de discipline, conform nomenclatorului de discipline din standardele ARACIS;
- c) se regăsească definirea clară și delimitarea precisă a competențelor profesionale și transversale;
- d) se asigure compatibilitatea cu planurile și programele de studii similare din țări ale Uniunii Europene;
- e) este asigurată compatibilitatea la nivel național prin consultarea nomenclatorului de discipline stabilite.

Acești se încadrează în normele ARACIS astfel:

Discipline după categoria de opționalitate	Total	Standard ARACIS	
	Ore	%	
Obligatorii	2810	91,78%	Max 93%
Opționale	252	8,22%	Min 7%
Total	3062	100,00%	100%
Discipline după categoria formativă	Total	Standard ARACIS	
	Ore	%	
Fundamentale	658	21,5%	Min 17%
Domeniu	1312	42,8%	Min 35%
Specialitate	826	27,0%	Min 25%
Complementare	168	5,5%	Max 8%
Conform opțiunii universității	98	3,2%	max. 15 (care se vor distribui pe categorii formative).
Total	3062	100,00%	100%

DISCIPLINE FUNDAMENTALE

Nr.crt.	Disciplina – standard ARACIS	Disciplina – plan de învățământ
1.	Matematică	Matematică
2.	Biostatistică/Tehnică experimentală	Biostatistică
3.	Biochimie/Biofizică	Biofizică
4.	Meteorologie și climatologie	Meteorologie și climatologie forestieră
5.	Pedologie/Geologie și geomorfologie	Pedologie
6.	Botanică	Botanică I Botanică II
7.	Fiziologia plantelor	Fiziologia plantelor
8.	Genetică/Ameliorare	Genetică
9.	Ecologie și protecția mediului	Ecologie și protecția mediului
10.	Topografie/Geodezie	Topografie-Geodezie I Topografie-Geodezie II
11.	Mecanica și rezistența materialelor	Mecanica și rezistența materialelor
12.	Informatică	Informatică

DISCIPLINE DE DOMENIU*

Nr.crt.	Disciplina – standard ARACIS	Disciplina – plan de învățământ
1.	Amenajarea pădurilor	Amenajarea pădurilor I Amenajarea pădurilor II
2.	Construcții forestiere	Construcții forestiere
3.	Dendrologie	Dendrologie I Dendrologie II
4.	Dendrometrie	Dendrometrie I Dendrometrie II
5.	Drept și legislație forestieră	Drept și legislație forestieră
6.	Economie forestieră	Produse accesorii ale pădurii
7.	Entomologie	Entomologie I Entomologie II
8.	Exploatarea lemnului	Exploatarea pădurilor I
9.	Faună cinegetică și salmonicolă	Faună cinegetică, salmonicultură și

		gestionarea populațiilor de interes cinegetic I Faună cinegetică, salmonicultură și gestionarea populațiilor de interes cinegetic II
10.	Împăduriri	Împăduriri I Împăduriri II
11.	Management forestier	Management forestier
12.	Mașini și echipamente	Mașini și echipamente
13.	Practică de domeniu (anul I și II)	Practică de domeniu (anul I și II)
14.	Produse forestiere	Exploatarea pădurilor II
15.	Silvicultură	Silvicultură I Silvicultură II
16.	Stațiuni forestiere	Soluri și stațiuni forestiere
17.	Teledetecție/Fotogrametrie/GIS	Cadastru - GIS
18.	Fitopatologie	Fitopatologie

* Succesiunea disciplinelor de domeniu în planul de învățământ este orientativă.

DISCIPLINE DE SPECIALITATE *

Nr.crt.	Disciplina – standard ARACIS	Disciplina – plan de învățământ
1.	Ameliorații silvice	
2.	Amenajarea fondurilor de vânătoare	
3.	Anatomie	
4.	Arhitectura peisajului/Amenajarea spațiilor verzi	Spatii verzi
5.	Chinologie	
6.	Conservarea trofeelor	
7.	Corectarea torenților	Corectarea torenților
8.	Creșterea intensivă a salmonizilor	Creșterea intensivă a salmonizilor
9.	Creșterea intensivă a vânatului	
10.	Drumuri forestiere	
11.	Etologie	
12.	Funiculare forestiere	
13.	Management cinegetic și salmonicol	
14.	Mecanizarea lucrărilor silvice	Mecanizarea lucrărilor silvice I Mecanizarea lucrărilor silvice II
15.	Microbiologie și micropropagare	
16.	Nutriție animală	
17.	Ornitologie	
18.	Patologia faunei sălbatice	Patologia faunei sălbatice
19.	Piscicultură	
20.	Poduri și căi ferate de transport forestier	
21.	Prelucrarea lemnului	Prelucrarea primară a lemnului
22.	Studiul lemnului	Studiul lemnului
23.	Știința muncii și ergonomie	
24.	Tehnici de evaluare a vânatului	
25.	Transporturi forestiere	
26.	Utilaje/mașini pentru construcții	Instalații forestiere I Instalații forestiere II
27.	Utilizări electrice	
28.	Practică de specialitate (anul III și IV)	Practică de specialitate (anul III și IV)
29.		Silvicultura internațională
30.		Conservarea biodiversității și arii

	protejate
--	-----------

* Lista disciplinelor de specialitate în planul de învățământ este orientativă și deschisă. Succesiunea și opționalitatea disciplinelor (obligatorie/opțională/facultativă) de specialitate în planul de învățământ sunt la latitudinea universității, în funcție de competențele declarate ale programului..

DISCIPLINE COMPLEMENTARE*

Nr.crt.	Disciplina – standard ARACIS	Disciplina – plan de învățământ
1.	<i>Educație fizică</i>	Educație fizică și sport
2.	<i>Limbi străine</i>	Limbi străine
3.	<i>Comunicare/Comunicare și relații publice</i>	
4.		Cultura și civilizație europeană



DECAN,
Conf.univ.dr. **VASILE LAZĂR**

Vasile Lazăr