

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2021-2025

Universitatea Transilvania din Brașov

Programul de studii universitare de licență

CINEGETICĂ

Domeniul fundamental

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de licență

SILVICULTURĂ

Facultatea

SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE

Durata studiilor:

4 ANI

Forma de învățământ:

cu frecvență (IF)

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii constă în dobândirea calificării de licențiat în silvicultură, prin însușirea unor cunoștințe teoretice și practice legate de gospodărirea silvo-cinegetică a pădurilor și a produselor ei, precum și dobândirea unor abilități cognitive și practice legate de:

- capacitatea de exprimare și comunicare profesională;
- capacitatea de documentare profesională și de accesare a informațiilor silvice și cinegetice prin mijloace clasice și moderne;
- capacitatea de a elabora în domeniul silviculturii materiale care să sintetizeze informații profesionale, materiale care să informeze pe linie ierarhică ascendentă și să îndrume pe linie descendantă,
- capacitatea de a elabora studii corespunzătoare pregătirii;
- capacitatea de lucru în echipă;
- capacitatea de a susține argumentat puncte de vedere;
- capacitatea de a colabora cu alți specialiști în mod obiectiv și corect.

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.

Obiective cognitive:

- a) Cunoașterea factorilor abiotici și biotici care condiționează producția forestieră (lemnășă, nelemnășă și cinegetică).
- b) Cunoașterea biologiei organismelor vegetale și animale din ecosistemul forestier, relevante pentru producția forestieră.
- c) Cunoașterea legilor care guvernează ecosistemul forestier, a devierilor posibile și a măsurilor de remediere.
- d) Cunoașterea biologiei și bolilor vânătului și salmonidelor.

Obiective aplicative:

- a) Cunoașterea procedeelor matematice, statistice și informaționale de determinare cantitativă și calitativă a stării pădurilor, precum și a metodelor de diagnoză a habitatelor faunei de interes cinegetic.
- b) Cunoașterea procedeelor de inventariere, îngrijire, ocrotire și recoltare a vânătului și salmonidelor.

Obiective de comunicare și relaționale:

- a) Cunoașterea legilor economice particularizate la producția forestieră
- b) Cunoașterea procedeelor de administrare, organizare a producției forestiere și desfacere a acesteia.
- c) Cunoașterea raporturilor dintre producția forestieră și sectoarele adiacente, a unor elemente finanțare contabile, juridice, public-relation etc.

Competențe profesionale:

- C1) Fundamentarea managementului durabil al fondului forestier, al fondului cinegetic, salmonic și al conservării biodiversității;
- C2) Elaborarea și implementarea proiectelor tehnico-economice privind reglarea procesului de producție forestieră, cinegetică și salmonică;
- C3) Elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor de reconstrucție ecologică a ecosistemelor;
- C4) Planificarea, organizarea și coordonarea activităților specifice creșterii, protecției, siguranței sanitătii-veterinare și de ameliorare a speciilor de interes cinegetic și salmonic;
- C5) Coordonarea administrativă, finanțării-contabilă și de marketing în domeniul creșterii și valorificării speciilor de interes cinegetic și salmonic; monitorizarea respectării cadrului legislativ
- C6) Implementarea metodelor de bonitare a fondului cinegetic și salmonic; evaluarea speciilor de vânăt și gestionarea bazelor de date specifice.

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 exigentelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicii de informare și comunicare și a unei limbi de circulație internațională.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

F02.1-PS7.2-01/ed.3,rev.3

CONFORM CU
ORIGINALUL

Număr de ore de activități didactice / săptămână:

Numărul de săptămâni:

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

În funcție de specificul programului de studii, practica se organizează comasat sau/ și 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 diplомă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studentilor* 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 STUDIU

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 studentilor*.

5. EXAMENUL DE LICENȚĂ

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

Definitivarea proiectului de licență: în ultimul semestru de studii.

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

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

6. PREGĂTIREA PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS A UNUI POST ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ absolventul trebuie să posede Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel I, pentru învățământul gimnazial și Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel II, pentru învățământul liceal, postliceal sau superior. Programele de formare psihopedagogică de nivel I și nivel II sunt organizate și coordonate de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) conform legislației în vigoare.

Certificarea competențelor pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

- Nivel I (initial) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul gimnazial, cu condiția acumulării unui minimum de 30 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
- Nivel II (de profundare) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul liceal, postliceal sau superior, cu satisfacerea a două condiții:
 - acumularea unui minimum de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;
 - absolvirea unui program de masterat în domeniul diplomei de studii universitare de licență.

Programele de formare psihopedagogică nivel I și nivel II se finalizează cu examen de absolvire pentru fiecare nivel de certificare.

7. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

Nr. crt	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul I							Semestrul II							
					C	S	L	P	SI*	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr	
1.	Matematică	DF	DI	MATE	2	2			69	E1	5								
2.	Biostatistică	DF	DI	BIOS	2		2		44	E1	4								
3.	Desen tehnic și cartografie	OU-DD	DI	DTC	2		2		44	E1	4								
4.	Informatică forestieră	DF	DI	INFF	2		2		69	E1	5								
5.	Biochimie	DF	DI	BIOCH	2		2		44	E1	4								
	Pedologie cu elemente de geologie și geomorfologie	DF	DI	PEGG	2		2		69	E1	5								
7.	Scrierea academică	OU-DC	DI	SAC	1				11	C1	1								
8.	Soluri și stațiuni forestiere	DD	DI	SSFOR								2	3		55	E2	5		
9.	Meteorologie și climatologie forestieră	DF	DI	METEO								2	2		44	E2	4		
10.	Botanică	DF	DI	BOT								2	2		44	E2	4		
11.	Topografie-geodezie I	DF	DI	TOPO1								2	2		44	E2	4		
12.	Dendrologie I	DD	DI	DEN1								2	2		69	E2	5		
13.	Genetică	DF	DI	GENE								2	1		58	E2	4		
14.	Practică de domeniu I	DD	DI	PDS1								60 ore					C2	2	
15.	Limba engleză	DC	DI	LES1/ LES2	1	1			22	C1	2	1	1		22	C2	2		
	Limba franceză			LFS1/ LFS2															
	Limba germană			LGS1/ LGS2															
	Limba spaniolă			LSS1/ LSS2															
16.	Ed. fizică și sport	DC	DI	EFS1/ EFS2		1			11	A/R	1		1		11	A/R	1		
Total					14	4	10	0	397	E 6	C 1	31	13	2	12	0	333	E 6	C 1
Total ore didactice pe săptămână					28							27							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Cod	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	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

Legendă:

C₁* = criteriu de conținutul; DF – discipline fundamentale; DD – discipline în domeniu unde este cazul; DS – discipline de specialitate; DC – discipline complementare; C₂** = criteriu de obligativitate; DI – discipline obligatorii (impuse); DO – discipline optionale; 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 semestrul.

Prof.dr.ing. Ioan Vasile Abrudan



Rector

Conf. dr. ing. Dan-Marian Gurean

Director de departament

F02.1-PS7.2-01/ed.3, rev.3

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu

Decan

Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu

Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

ANUL II

Nr. crt	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul III							Semestrul IV						
					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	FAUNA	3		3		66	E3	6							
2.	Construcții forestiere	DD	DI	CONF	2			2	69	E3	5							
3.	Topografie-geodezie II	DF	DI	TOPO2	1		1		47	E3	3							
4.	GIS	DD	DI	GIS	1		3		69	E3	5							
5.	Dendrologie II	DD	DI	DEN2	2		2		69	E3	5							
6.	Entomologie forestieră	DD	DI	ENTO								2		2	44	E4	4	
7.	Împăduriri I	DD	DI	IMP1								2		2	44	E4	4	
8.	Dendrometrie I	DD	DI	DENDR1								2		2	44	E4	4	
9.	Ecologie forestieră	DF	DI	ECOL								2		2	44	E4	4	
10.	Produse forestiere I	DF	DI	PROD1								2		2	44	E4	4	
11.	Silvicultură I	DD	DI	SILV1								2		2	69	E4	5	
12.	Practică de domeniu II	DD	DI	PDS2								90 ore				C4	3	
13.	(O)Curs general de mașini	OU - DF	D O	CGM	2	2		44	C3	4								
.	(O)Mecanică și rezistența materialelor	OU - DF	D O	MRMS														
14.	Limba engleză	DC	DI	LES3/ LES4	1	1		22	C3	2	1	1		22	C4	2		
.	Limba franceză			LFS3/ LFS4														
.	Limba germană			LGS3/LGS4														
.	Limba spaniolă			LSS3/LSS4														
15.	Ed. fizică și sport	DC	DI	EFS3/EFS4			1		11	A/R	1		1		11	A/R	1	
	Total				12	3	10	2	397	E C 5 2	31	13	2	12	322	E C 6 1	31	
	Total ore didactice pe săptămână									27					27			

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Cod	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	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

Rector

Conf. dr. ing. Dan-Marian Gurean

Director de departament

Universitatea Transilvania din Brașov

F02.1-PS7.2-01/ed.3,rev.3

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu

Decan

Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu

Coordonator program de studii

Ministerul Educației și Cercetării

5

CONFORM CU
ORIGINALUL

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C ₁	C ₂ ''	Codul disciplinei	Semestrul V							Semestrul VI							
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr	
1.	Transporturi forestiere	DS	DI	TRANSP	2	-	-	2	44	E5	4	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Amenajarea pădurilor I	DD	DI	AMEN1	2	-	2	-	69	E5	5	-	-	-	-	-	-	-	
3.	Silvicultură II	DD	DI	SILV2	2	-	1	1	69	E5	5	-	-	-	-	-	-	-	
4.	Explotarea lemnului I	DD	DI	EXPL1	2	-	2	-	69	E5	5	-	-	-	-	-	-	-	
5.	Zoologie I	OU-DD	DI	ZOO1	2	-	2	-	69	E5	5	-	-	-	-	-	-	-	
6.	Anatomia vertebratelor	DS	DI	ANAT	2	-	1	-	48	C5	3	-	-	-	-	-	-	-	
7.	Etologie	DS	DI	ETOL	2	-	1	-	48	C5	3								
8.	Management și economie forestieră				-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	44	E6	4	
9.	Amenajarea fondurilor de vânătoare I	DS	DI	AFV1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	69	E6	5	
10.	Zoologie II	OU-DD	DI	ZOO2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E6	4	
11.	Practică de specialitate III	DS	DI	PSS3	-	-	-	-	-	-	-	90 ore							
12.	(O ₂) Istoricul vânătoriei	OU-DD	DO	ISTVAN															
	(O ₂) Vânătoarea în lume	OU-DD	DO	VANL	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	22	C6	2	
13.	(O ₃) Împăduriri II (împăduriri și culturi de interes cinegetic)	DD	DO	IMPCIN															
	(O ₃) Agricultură	OU-DD	DO	AGRIC	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	69	E6	5	
14.	(O ₄) Conservarea faunei și a habitatelor	OU-DD	DO	CONSF															
	(O ₄) ARII naturale protejate	OU-DD	DO	ANP	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	34	C6	3	
15.	(O ₅) Limnologie și ihtiologie	OU-DS	DO	LIMNOL															
	(O ₅) Piscicultura în apele de șes	OU-DS	DO	PISCIC	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	C6	4	
Total					14	0	9	3	416	E 5	C 2	30	14	2	9	0	326	E 4	C 3
Total ore didactice pe săptămână					26							25							

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁	C ₂ ''	Cod	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	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 /

Rector

Conf. dr. ing. Dan-Marian Gurean

Director de departament

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu

Decan



Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu

Coordinator program de studii

Nr. crt.	Disciplina	C ₁	C ₂ **	Codul disc.	Semestrul VII							Semestrul VIII								
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Creșterea intensivă a vânătului	DS	DI	CIVAN	2	-	2	-	58	C7	4	-	-	-	-	-	-	-		
2.	Ornitologie	DS	DI	ORNITO	2	-	2	-	69	E7	4	-	-	-	-	-	-	-		
3.	Patologia faunei sălbatice	DS	DI	PATOL	2	-	1	-	58	E7	4	-	-	-	-	-	-	-		
4.	Management cinegetic și salmonicol I	DS	DI	MCS1	2	-	2	-	69	E7	4	-	-	-	-	-	-	-		
5.	Amenajarea fondurilor de vânătoare II	DS	DI	AFV2	2	-	-	2	69	E7	5	-	-	-	-	-	-	-		
6.	Creșterea intensivă a salmonizilor	DS	DI	SALMON	2	-	2	-	69	E7	5	-	-	-	-	-	-	-		
7.	Drept și legislație cinegetică	DD	DI	DLCIN	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	66	E8	4		
8.	Echipament cinegetic și salmonicol	OU-DS	DI	ECS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	66	E8	4		
9.	Chinologie	DS	DI	CHINOL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	33	C8	2		
10.	Management cinegetic și salmonicol II	DS	DI	MCS2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	66	E8	4		
11.	Nutriție animală	DS	DI	NUTRA	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	66	C8	4		
12.	Trofee de vânăt	OU-DS	DI	TROF	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	51	C8	3		
13.	Practică elaborare proiect de diplomă	DS	DI	PEPD	-	-	-	-	-	-	-	60 ore					C8		3	
14.	Elaborare proiect de diplomă	DS	DI	EPD	-	-	-	-	-	-	-	60 ore					C8		3	
15.	(O6) Monitoring cinegetic și teledetectie	DD	DO	MCT	3	-	3	-	66	E7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(O6) Tehnici de evaluare a vânătului	DD	DO	TEVAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16.	(O7) Administrația fondurilor de vânătoare	OU-DS	DO	ADMINV	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	34	C8		3	
	(O7) Managementul turistic al fondurilor de vânătoare	OU-DS	DO	MTFV		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total					15	0	12	2	458	E 6	C 1	30	10	0	12	1	316	E 3	C 4	30
Total ore didactice pe săptămână					28							23								

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Cod	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	2	1			33	C	3
3.	MODUL C (informatică)	DC	DFc									2	1		33	C	3	
4.	MODUL D (tehnici universitare)	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 Ardeleanu



Rector

Conf. dr. ing. Dan-Marian Gureanu

Director de departament

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu

Decan

Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu

Coordinator program de studii

FO2.1-PS7.2-01/ed.3,rev.3

CONFORM CU

ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Brașov

Ministerul Educației

Facultatea: Silvicultură și Exploatari Forestiere

Valabil pentru promoția 2020-2024

Programul de studii universitare de licență: Cinegetică

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de licență: Silvicultură

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: IF

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	560	2802	89.8	max 93 %
2	Optionale	0	56	182	80	318	10.2	min 7 %
TOTAL		830	846	804	640	3120	100%	
3	Facultative	266	266	266	266	1064	-	

BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	fundamentale	490	196	0	0	686	22.0	min 17%
2	în domeniu	242	566	462	100	1370	43.9	min 35%
3	de specialitate	0	0	342	540	882	28.3	min 25 %
4	complementare	98	84	0	0	182	5.8	max 8%
TOTAL		830	846	804	640	3120	100%	

Prof.dr.ing. Ioan Vasile Adruden

Rector



Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu

Decan

Conf. dr. ing. Dan-Marian Gurean

Director de departament

Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu

Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL