

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2021-2025

Universitatea Transilvania din Brașov

*Programul de studii universitare de
licență*

MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

Domeniul fundamental

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de licență

INGINERIE GEODEZICĂ

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: formarea de absolvenți capabili de a selecta, combina și utiliza adecvat cunoștințele, abilitățile și alte achiziții ale învățării, în domeniul măsurătorilor terestre și cadastrului.

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

- cunoașterea și utilizarea aparaturii specifice măsurătorilor terestre și cadastrului;
- însușirea și aplicarea de procedee matematice, statistice și informaționale specifice măsurătorilor terestre;
- cunoașterea și aplicarea tehnicilor de prelucrare automată a datelor obținute din măsurători, de redactare automată a planurilor și de evidență informatizată a lucrărilor cadastrale;
- cunoașterea legislației din domeniul cadastrului;
- cunoașterea raporturilor dintre managementul lucrărilor cadastrale și alte sectoare adiacente, a unor elemente financiar-contabile, juridice, public-relaționale etc.

Competențe profesionale

- C1.** Proiectarea și realizarea de rețele de sprijin pentru ridicări topografice, ridicări cadastrale și alte lucrări inginerești;
- C2.** Efectuarea de ridicări topografice specifice necesare elaborării de planuri și hărți topografice și tematice;
- C3.** Ridicarea rețelilor tehnico – edilitare prin efectuarea măsurătorilor unghiulare, de distanțe, de diferențe de nivel, în scopuri geodezice și reducerea acestora la suprafața de referință;
- C4.** Aplicarea pe teren a proiectelor de urbanism și amenajarea teritoriului, construcții civile și industriale, căi de comunicație și lucrări de artă, construcții hidrotehnice și îmbunătățiri funciare etc.;
- C5.** Determinarea deplasărilor și deformațiilor construcțiilor și terenurilor;
- C6.** Realizarea de sisteme informaționale în cadastru și în domeniile de specialitate, precum și utilizarea lor pentru lucrări de publicitate imobiliară și pentru evaluarea proprietății imobiliare.

Competențe transversale

- CT1.** Soluționarea eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de domeniul ingineriei geodezice;
- CT2.** Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizational sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice;
- CT3.** Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Numar de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână:

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	Practică
I	28	28	2 săptămâni de practică de domeniu (2 x 30 ore = 60 ore)
II	28	28	2 săptămâni de practică de domeniu (2 x 30 ore = 60 ore)
III	28	27	3 săptămâni de practică de specialitate (3 x 30 ore = 90 ore)
IV	27	27	2 săptămâni practică pentru proiectul de diplomă (2 x 30 ore = 60 ore)

Numărul de săptămâni:

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

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, înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele ce conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

Organizarea cursurilor la **disciplinele facultative** se face prin *Departamentul de Formare continuă* al universității. 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, din lista disciplinelor facultative, aprobată de Senatul universității și disponibilă pe pagina web (www.unitbv.ro). Aceasta cuprinde disciplinele facultative propuse de facultăți, grupate în 5 module:

- Modul A (discipline socio-umane)
- Modul B (limba română și alte limbi moderne)
- Modul C (discipline de informatică, TIC)
- Modul D (discipline tehnice)
- 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*. 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 STUDIU 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 studenților*.

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** (inițial) – 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 aprofundare) – 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 STUDIU PE ANI

Aprobat în şedinţa
 Senatului Universităţii Transilvania
 din Braşov din data de
 29 septembrie 2021

ANUL I

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.	Analiză matematică	DF	DI	AMAT	2	1	-	-	33	E	3	-	-	-	-	-	-	-		
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	DI	ALGAD	2	2	-	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
3.	Geometrie descriptivă	DF	DI	GD	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-		
4.	Fizică	DF	DI	FIZ	2	-	1	-	58	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
5.	Instrumente geodezice și metode de măsurare	DD	DI	IGMM	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
6.	Desen tehnic și infografică	DD	DI	DTI	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
7.	Chimie	DF	DI	CHIM	1	-	1	-	22	C	2	-	-	-	-	-	-	-		
8.	Scriere academica	OU-DC	DI	SAC	1	-	-	-	11	C	1	-	-	-	-	-	-	-		
9.	Metode numerice	DF	DI	MN	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	19	E	3		
10.	Matematici speciale	DF	DI	MATS	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	22	E	2		
11.	Curs general de construcții	DF	DI	CGC	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	C	4		
12.	Topografie I	DD	DI	TOPO1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	69	E	5		
13.	Ecuatiile fizicii matematice	DF	DI	EFM	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	C	2		
14.	Astronomie geodezică	DD	DI	AG	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4		
15.	Teoria probabilităților și statistică matematică	DF	DI	TPSM	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	8	E	2		
16.	Practică de domeniu I	DD	DI	PRDOM1	-	-	-	-	-	-	-	60 ore					C	4		
17.	(O ₁)-Management	DD	D O	MAN	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	22	C	2		
	(O ₁)-Managementul activităților tehnico-economice militare	DD	D O	MATEM	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	22	C	2		
18.	Limba engleză	DC	DI	LE01/ LE02	1	1	-	-	22	C	2	1	1	-	-	22	C	2		
	Limba franceză			LF01/ LF02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Limba germană			LG01/LG02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19.	Ed. fizică și sport	DC	DI	EF01/EF02	-	1	-	-	61	A/R	3	-	1	-	-	61	A/R	3		
Total					15	5	8	0	433	E S	C S	33	14	6	8	0	333	E S	C 6	33
Total ore didactice pe săptămână					28							28								

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* = criteriul conținutului:

DF – discipline fundamentale

DS – discipline de specialitate

C₂** = criteriul obligativității:

DI – discipline obligatorii (impuse)

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DC – discipline complementare

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile Abăudan



Decan,

Prof. dr. ing. Alexandru Lucian Curtu

Director de departament,

Prof. dr. ing. Stelian Alexandru Borz

Coordonator program de studii,

Prof. dr. ing. Iosif Vorovencii

CONFORM CU

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.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare I	DF	DI	PCLP1	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-
2.	Geodezie elipsoidală	DD	DI	GE	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-
3.	Compensarea măsurătorilor şi statistică matematică I	DS	DI	CMSM1	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-
4.	Topografie II	DD	DI	TOPO2	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-
5.	Proiect Topografie II	DD	DI	PRTOPO2	-	-	-	2	22	C	2	-	-	-	-	-	-	-
6.	Măsurători geodezice prin unde	DD	DI	MGUN	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-
7.	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare II	DF	DI	PCLP2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4
8.	Compensarea măsurătorilor şi statistică matematică II	DS	DI	CMSM2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4
9.	Gravimetrie geodezică	DD	DI	GG	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	E	4
10.	Geodezie	DD	DI	GEO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	55	E	5
11.	Grafică asistată de calculator	DF	DI	GAC	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	19	E	3
12.	Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice	DD	DI	TPMG	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	C	2
13.	Practică de domeniu II	DD	DI	PRDOM2	-	-	-	-	-	-	-	60 ore					C	4
14.	(O ₂) Protecţia mediului	DC	DO	PM	2	-	1	-	33	C	3	-	-	-	-	-	-	-
	(O ₂) Comunicare	DC	DO	COM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	(O ₃) Geografie fizică	DS	DO	GF	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	8	C	2
	(O ₃) Istoria geodeliei	DS	DO	IG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Limba engleză	DC	DI	LE03/ LE04	1	1	-	-	22	C	2	1	1	-	-	22	C	2
	Limba franceză			LF03/ LF04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Limba germană			LG03/LG04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Ed. fizică şi sport	DC	DI	EF03/EF04	-	1	-	-	61	A/R	3	-	1	-	-	61	A/R	3
Total					13	2	11	2	43	E	33	14	2	10	2	33	E	33
Total ore didactice pe săptămână					28							28						

DISCIPLINE FACULTATIVE

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

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

Decan,

Prof.dr.ing. Alexandru Lucian Curtu

Director de departament,

Prof.dr.ing. Stelian Alexandru Borz

Coordonator program de studii,

Prof.dr.ing. Iosif Vorovencii

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea: Silvicultură şi Exploatare Forestiere

Programul de studii universitare de licenţă: Măsurători terestre şi cadastru

Domeniul fundamental: Ştiinţe inginereşti

Domeniul de licenţă: Inginerie geodezică

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învăţământ: cu frecvenţă (IF)

Ministerul Educaţiei

Valabil în anul universitar 2023-2024

ANUL III

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.	Cartografie	DD	DI	CART	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
2.	Cadastru I	DD	DI	CAD1	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
3.	Reţele geodezice naţionale şi locale	DD	DI	RGNL	2	-	2	-	44	E	4									
4.	Organizarea teritoriului şi ecologie	DD	DI	OTE	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-		
5.	Bazele geometrice ale fotogrammetriei	DD	DI	BGF	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-		
6.	Sisteme informatice geodezice, cadastru, fotogrametrie	DD	DI	SIGCF	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4		
7.	Măsurători inginereşti I	DD	DI	MI1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4		
8.	Cadastru II	DD	DI	CAD2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4		
9.	Proiect Cadastru II	DD	DI	PRCAD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22	C	2		
10.	Fotogrametrie I	DD	DI	FOTO1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4		
11.	Căi de comunicaţii şi lucrări de artă	DD	DI	CCIT	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	19	C	3		
12.	Practică de specialitate	DS	DI	PRSP	-	-	-	-	-	-	-	90 ore					C	4		
13.	(O ₄) Proiecţii cartografice	DS	DO	PC	2	-	2	-	44	C	4	-	-	-	-	-	-	-		
	(O ₄) Desen cartografic	DS	DO	DC																
14.	(O ₅) Geodezie satelitară	DS	DO	GS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	55	E	5		
	(O ₅) Tehnologii geodezice spaţiale	DS	DO	TGS																
15.	(O ₆) Prelucrarea automată a datelor geodezice	DS	DO	PADG	2	-	-	2	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-		
	(O ₆) Prelucrarea şi optimizarea reţelelor geodezice	DS	DO	PORG																
Total					14	0	12	2	358	E	C	30	12	0	13	2	272	E	C	30
Total ore didactice pe săptămână					28							27								

DISCIPLINE FACULTATIVE

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

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

Decan,

Prof.dr.ing. Alexandru Lucian Curtu

Director de departament,

Prof.dr.ing. Stelian Alexandru Borz

Coordonator program de studii,

Prof.dr.ing. Iosif Vorovencii

F02.1-PS7.2-01/ed.2,rev.6

CONFORM CU
ORIGINALUL

ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul VII							Semestrul VIII						
					C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	Evaluarea bunurilor imobile	DS	DI	EBI	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-
2.	Fotogrametrie II	DD	DI	FOTO2	2	-	1	2	55	E	5	-	-	-	-	-	-	-
3.	Măsurători ingineresti II	DD	DI	MI2	2	-	1	-	58	E	4	-	-	-	-	-	-	-
4.	Proiect măsurători ingineresti II	DD	DI	PRTIG2	-	-	-	2	22	C	2	-	-	-	-	-	-	-
5.	Teledetectie	DS	DI	TELE	2	-	2	-	69	E	5	-	-	-	-	-	-	-
6.	Reţele tehnico-edilitare	DD	DI	RTE	2	-	1	-	58	C	4	-	-	-	-	-	-	-
7.	Instituţii de drept	DS	DI	ID	1	1	-	-	22	C	2	-	-	-	-	-	-	-
8.	Construcţii hidrotehnice	DD	DI	CH	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	33	E	3
9.	Amenajarea teritoriului şi urbanism	DD	DI	ATU	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	19	E	3
10.	Organizarea lucrărilor geodezice	DS	DI	OLG	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	8	E	2
11.	Măsurători subterane	DD	DI	MS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	58	E	4
12.	Legislaţie funciar cadastrală	DS	DI	LFC	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	19	C	3
13.	Elaborare Proiectul de diplomă	DS	DI	PRD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	C	4
14.	Practică pentru Proiectul de diplomă	DS	DI	PRD2	-	-	-	-	-	-	-	60 ore					C	5
15.	(O ₇) Sisteme informatice în măsurători terestre	DD	DO	SIMT	2	-	2	-	44	E	4	-	-	-	-	-	-	-
	(O ₇) Reprezentări geometrice ale suprafeţelor topografice	DD	DO	RGST														
16.	(O ₈) Ridicări topografice speciale	DS	DO	RTS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	44	E	4
	(O ₈) Senzori-Tehnica de măsurare şi prelucrare	DS	DO	STMP														
17.	(O ₉) Urmărirea comportării terenurilor şi construcţiilor	DS	DO	UCTC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	C	2
	(O ₉) Utilizarea electronicii în geodezie	DS	DO	UEG														
Total					13	1	9	4	372	E	C	13	0	10	4	203	E	C
					5 3 30							5 4 30						
Total ore didactice pe săptămână					27							27						

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C ₁ *	C ₂ **	Cod	Semestrul VII							Semestrul VIII						
					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

Rector,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan

Decan,

Prof.dr.ing. Alexandru Lucian Curtu

Director de departament,

Prof.dr.ing. Stelian Alexandru Borz

Coordonator program de studii,

Prof.dr.ing. Iosif Vorovencii

BILANŢ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Obligatorii	816	760	678	676	2930	87,1%	Max 90%
2	Opţionale	28	84	182	140	434	12,9%	Min 10%
TOTAL		844	844	860	816	3364	100%	
3	Facultative	252	252	252	252	1008	30%	Min 10% din DI+DO

BILANŢ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	fundamentale	448	168	-	-	616	18,3%	Min 17%
2	în domeniu	312	396	588	378	1674	49,8%	Min 38%
3	de specialitate	-	154	272	438	864	25,7%	Min 25%
4	complementare	84	126	-	-	210	6,2%	Max 8%
TOTAL		844	844	860	816	3364	100%	

Rector,
Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile Abrudan



Decan,
Prof.dr.ing. Alexandru Lucian Curtu

Director de departament,
Prof.dr.ing. Stelian Alexandru Borz

Coordonator program de studii,
Prof.dr.ing. Iosif Vorovencii