

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
al promoției 2019-2023

Universitatea Transilvania din Brașov

*Programul de studii universitare
de licență*

Electrotehnică

Domeniul fundamental

Științe Inginerești

Domeniul de licență

Inginerie Electrică

Facultatea

Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Durata studiilor:

4 ani

Forma de învățământ:

cu frecvență (IF)



**CONFORM CU
ORIGINALUL**

 CONFORM CU
ORIGINALUL

1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii este formarea de ingineri în domeniul ingineriei electrice, prin însușirea de cunoștințe de bază în domeniul electrotehnicii, cu deschidere către specializările de mașini electrice, acționări electrice și utilizări ale energiei electrice.

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

- a) Formarea deprinderilor specifice unui inginer de profil electric;
- b) Analizarea și proiectarea mașinilor, echipamentelor și instalațiilor electrice;
- c) Cunoașterea și utilizarea unor pachete de programe pentru proiectarea mașinilor, echipamentelor și instalațiilor electrice;
- d) Cunoașterea arhitecturii calculatoarelor, perifericelor și a rețelelor de calculatoare;
- e) Cunoașterea și aplicarea de tehnici de măsurare pentru sistemele electrice;
- f) Cunoașterea și aplicarea de metode de control și reglare ale proceselor industriale;
- g) Formarea unor deprinderi relaționale.

Competențe profesionale

- C1. Aplicarea adecvată a cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică și chimie în domeniul ingineriei electrice,
- C2. Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației,
- C3. Operarea cu concepte fundamentale din electrotehnică,
- C4. Analiza, modelarea și simularea sistemelor electrice,
- C5. Utilizarea tehnicilor de măsurare a mărimilor electrice și neelectrice și a sistemelor de achiziție de date în sistemele electrice,
- C6. Proiectarea sistemelor de reglare automată,
- C7. Proiectarea sistemelor de comandă ale proceselor industriale,
- C8. Proiectarea instalațiilor electrice și a sistemelor de utilizare a energiei electrice.

Competențe transversale

- CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare și riscurilor aferente,
- CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei,
- CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.

2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână:

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	Practică
Anul I	28	28	-
Anul II	28	28	90 ore, practică de an (3 săptămâni x 30 ore)
Anul III	28	27	90 ore, practică de an (3 săptămâni x 30 ore)
Anul IV	28	25	60 ore, practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (2 săptămâni x 30 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	-	3	1	12
Anul II	14	14	4	4	2	90 ore	3	1	9
Anul III	14	14	4	4	2	90 ore	3	1	9
Anul IV	14	10	4	2	1	60 ore	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:

- 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* 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.

 CONFORM CU
ORIGINALUL

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 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 STUDII PE ANI

 **CONFORM CU
ORIGINALUL**

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Electrotehnică
 Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Electrică
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: zi

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil în anul universitar 2019-2020

Aprobat în şedinţa
 Senatului Universităţii Transilvania
 din Braşov din data de
 27 septembrie 2019

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	ET101	3	2			80	E	6									
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	DI	ET102	3	2			80	E	6									
3.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	DI	ET103	2		2		44	E	4									
4.	Fizică I	DF	DI	ET104	1	1			47	C	3									
5.	Chimie	DF	DI	ET105	2		1		33	E	3									
6.	Metode și procedee tehnologice	DD	DI	ET106	2		1		33	E	3									
7.	Comunicare	DC	DI	ET107	1	2			33	C	3									
8.	Limbi străine I	DC	DI	ET108	1	1			22	C	2									
9.	Educație fizică I	DC	DI	ET109		1			11	A/R	1									
10.	Matematici speciale	DF	DI	ET210								3	2			80	E	6		
11.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	DI	ET211								2		2		69	E	5		
12.	Grafică asistată de calculator	DF	DI	ET212								1		2		33	C	3		
13.	Fizică II	DF	DI	ET213								3		1		69	E	5		
14.	Teoria circuitelor electrice	DD	DI	ET214								2	3	1		66	E	6		
15.	Elemente de inginerie mecanică I	DD	DI	ET215								2	1			33	E	3		
16.	Limbi străine II	DC	DI	ET216								1	1			22	C	2		
17.	Educație fizică II	DC	DI	ET217									1			11	A/R	1		
Total					15	9	4	0	383	E 5	C 3	30+ 1	14	8	6	0	383	E 5	C 2	30+ 1
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:

C_1^* = criteriul conținutului:	DF – discipline fundamentale	DD – discipline în domeniu (unde este cazul)
	DS – discipline de specialitate	DC – discipline complementare
C_2^{**} = 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** semestru.

Exemplu pentru o disciplină cu 2 C + 2 S și 5 credite: $(25_{ore} \times 5_{credite}) - (4_{ore} \times 14_{săptămâni}) = 69 \text{ ore}$

NOTĂ: Pentru a se evidenția disciplinele care fac parte din același pachet de cursuri opționale, celulele care conțin informațiile referitoare la numărul de ore, forma de verificare și numărul de credite se vor uni, ca în modelul de mai sus.

*** Codul disciplinei va fi o siglă formată din 2-4 caractere alfanumerice, siglă reprezentativă/ uzuală pentru disciplina respectivă; aceeași siglă va fi utilizată și la întocmirea orarului.

Prof.dr.ing. ABRUDAN Ioan Vasile
Rector



Conf.dr.ing. GERIGAN Carmen,
Decan

Conf.dr.ing. ACIU Lia Elena,
Director de departament

Conf.dr.ing. CLOȚEA Luminița Roxana,
Coordonator program de studii

 CONFORM CU ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Electrotehnică
 Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Electrică
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: zi

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil în anul universitar 2020-2021

ANUL II

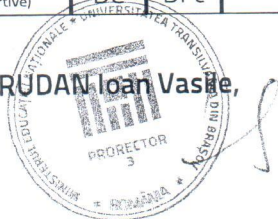
Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul III (14 săptămâni)							Semestrul IV (14 săptămâni)								
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Metode numerice	DF	DI	ET301	1		2		58	E	4									
2.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare III	DF	DI	ET302	1		2	1	44	C	4									
3.	Teoria câmpului electromagnetic	DD	DI	ET303	2	3			80	E	6									
4.	Materiale electrotehnice	DD	DI	ET304	2		2		44	E	4									
5.	Electronică analogică	DD	DI	ET305	2	1	1		44	E	4									
6.	Electronică digitală (circuite logice)	DD	DI	ET306	2		1		58	E	4									
7.	Elemente de inginerie mecanică II	DD	DI	ET307	1		1		22	C	2									
8.	Limbi străine III	DC	DI	ET308	1	1			22	C	2									
9.	Educație fizică III	DC	DI	ET309		1			11	A/R	1									
10.	Sisteme cu microprocesoare	DD	DI	ET410								2		1		33	C	3		
11.	Surse de energie	DD	DI	ET411								2		1		33	E	3		
12.	Măsurări electrice și electronice	DD	DI	ET412								2		2	1	30	E	4		
13.	Convertoare electromagnetice I	DD	DI	ET413								2		2		69	E	5		
14.	Echipamente electrice	DD	DI	ET414								3		3		41	E	5		
15.	Teoria sistemelor și reglaj automat	DD	DI	ET415								2	1	1		44	E	4		
16.	Limbi străine IV	DC	DI	ET416								1	1			22	C	2		
17.	Educație fizică IV	DC	DI	ET417									1			11	A/R	1		
18.	Practică de domeniu (90 de ore/an)	DD	DI	ET418												10	C	4		
Total					12	6	9	1	383	E 5	C 3	30 + 1	14	3	10	1	293	E 5	C 3	30 + 1
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

Prof.dr.ing. ABRUDAN Ioan Vasile,
Rector



Conf.dr.ing. GERIGAN Carmen,
Decan

Conf.dr.ing. ACIU Lia Elena,
Director de departament

Conf.dr.ing. CLOȚEA Luminița Roxana,
Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Electrotehnică
 Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Electrică
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: zi

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil în anul universitar 2021-2022

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	C ₁ *	C ₂ **	Codul disciplinei	Semestrul V(14 săptămani)							Semestrul VI (14 săptămani)								
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr		
1.	Programarea și utiliza- rea microcontrolerelor	DS	DI	ET501	2		2		69	E	5									
2.	Senzori și traductoare	DD	DI	ET502	2		1		33	C	3									
3.	Convertoare electromagnetice II	DD	DI	ET503	2		2	1	55	E	5									
4.	Convertoare statice	DD	DI	ET504	2		2		44	E	4									
5.	Proiect convertoare statice	DD	DI	ET505				1	36	C	2									
6.	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	DD	DI	ET506	2		1	1	44	E	4									
7.	Noțiuni de contabilitate	DC	DI	ET607								1	2			33	C	3		
8.	Automate programabile	DD	DI	ET608								2		2		19	E	3		
9.	Achiziții de date	DD	DI	ET609								2		1	1	44	E	4		
10.	Convertoare de frecvență	DS	DI	ET610								2		2		44	E	4		
11.	Acționări electrice I	DD	DI	ET611								2		2		44	E	4		
12.	Practică de specialitate (90 de ore/an)	DS	DI	ET612												10	C	4		
Se alege câte o disciplină din fiecare pachet:																				
13.	Protecția prin relee a instalațiilor electrice (O1)	DS	DO	ET513	2		1	1	44	E	4									
14.	Termotehnică (O1)	DS	DO	ET514																
15.	Sisteme de stocare a energiei electrice (O2)	DS	DO	ET515	2		1		33	C	3									
16.	Echipamente electrocasnice (domotică) (O2)	DS	DO	ET516																
17.	Sinteză de sunet și procesare fișiere audio (O3)	DS	DO	ET617								2		2		44	E	4		
18.	Procesare de imagini în electrotehnică (O3)	DS	DO	ET618																
19.	Iluminat electric (O4)	DS	DO	ET619								2		1	1	44	C	4		
20.	CAD pentru instalații electrice (Autocad, Cadelec) (O4)	DS	DO	ET620																
Total					14	0	10	4	358	E	C	30	13	2	10	2	282	E	C	30
										5	3						5	3		
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

Prof.dr.ing. ABRUDAN Ioan Vasile,
Rector

Conf.dr.ing. ACIU Lia Elena,
Director de departament

Conf.dr.ing. GERIGAN Carmen,
Decan

Conf.dr.ing. CLOŢEA Luminița Roxana,
Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Electrotehnică
 Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Electrică
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: zi

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil în anul universitar 2022-2023

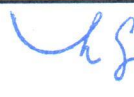
ANUL IV

Nr. crt.	Disciplina	C ₁	C ₂	Codul disciplinei	Semestrul VII (14 săptămâni)							Semestrul VIII (10 săptămâni)						
					C	S	L	P	SI#	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1.	Utilizarea calculatoarelor în controlul proceselor industriale	DS	DI	ET701	2		2		69	E	5							
2.	Bazele modelării, proiectării şi încercării sistemelor electrice	DS	DI	ET702	2		3	1	41	E	5							
3.	Acţionări electrice II	DD	DI	ET703	2		1	1	69	E	5							
4.	Instalaţii electrice la consumator	DS	DI	ET704	2		2	1	55	E	5							
5.	Compatibilitate electro-magnetică	DD	DI	ET705	3		2		5	E	5							
6.	Bazele optimizării sistemelor electrice	DS	DI	ET806								2		2		60	E	4
7.	Tracţiune /vehicule electrice	DS	DI	ET807								2		2		60	E	4
8.	Control statistic şi fiabilitate	DS	DI	ET808								2		2		35	E	3
9.	Antreprenoriat	DS	DI	ET809								2	1			20	C	2
10.	Elaborarea Proiectului de diplomă	DS	DI	ET810								6 ore x 10 săptămâni =60 ore				40	C	4
11.	Practică pentru Proiectul de diplomă (60 de ore/an)	DS	DI	ET811								30 ore x 2 săptămâni =60ore				90	C	6

Se alege câte o disciplină din fiecare pachet:

12.	Energia si mediul (05)	DS	DO	ET712	2		2		69	C	5									
13.	Electrosecuritate (05)	DS	DO	ET713																
14.	Echipamentul electric al autovehiculelor (06)	DS	DO	ET814								2		3	1	40	E	4		
15.	Utilizarea eficientă a energiei electrice(06)	DS	DO	ET815																
16.	Micro și nanotehnologii (07)	DS	DO	ET816								2		2		35	C	3		
17.	Alimentarea cu energie electrică a întreprinderilor (07)	DS	DO	ET817																
Total					13		12	3	358	E 5	C 1	30	12	1	11	1	380	E 4	C 4	30
Total ore didactice pe săptămână					28								25							

DISCIPLINE FACULTATIVE

 CONFORM CU ORIGINALUL

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			3 3	C	3							
2.	MODUL B (limbi moderne)	DC	DFc		2	1			3 3	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			2 2	C	2		2			22	C	2

Prof.dr.ing. ABRUDAN Ioan Vasile,
Rector



Conf.dr.ing. GERIGAN Carmen,
Decan

Conf.dr.ing. ACIU Lia Elena,
Director de departament

Conf.dr.ing. CLOŢEA Luminița Roxana,
Coordonator program de studii

CONFORM CU
ORIGINALUL

Universitatea Transilvania din Braşov
 Facultatea: Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
 Programul de studii universitare de licenţă: Electrotehnică
 Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti
 Domeniul de licenţă: Inginerie Electrică
 Durata studiilor: 4 ani
 Forma de învăţământ: zi

Ministerul Educaţiei Naţionale
 Valabil pentru promoţia 2022

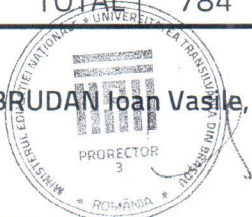
BILANŢ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Obligatorii	784	874	650	606	2914	88,84	
2	Opţionale	0	0	210	156	366	11,16	>10%
TOTAL		784	874	860	762	3280		
3	Facultative	210	210	210	84			

BILANŢ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	Nr de ore				Total		Standard ARACIS*
		An I	An II	An III	An IV	ore	%	
1	Fundamentale	490	98	0	0	588	17,93	> 17 %
2	În domeniu	168	692	406	126	1392	42,44	> 38 %
3	De specialitate	0	0	412	636	1048	31,95	> 25 %
4	Complementare	126	84	42	0	252	7,68	< 8 %
TOTAL		784	874	860	762	3280	100,00	

Prof.dr.ing. ABRUDAN Ioan Vasile,
 Rector



Conf.dr.ing. ACIU Lia Elena,
 Director de departament

Conf.dr.ing. GERIGAN Carmen,
 Decan

Conf.dr.ing. CLOŢEA Luminiţa Roxana,
 Coordonator program de studii

CONFORM CU
 ORIGINALUL