

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

I. DESCRIEREA SINTETICĂ A PROGRAMULUI DE STUDII

Denumirea programului de studii: **ELECTRONICĂ APLICATĂ**

Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE

Titlul absolventului: INGINER

Durata studiilor: 4 ani, 8 semestre, 240 credite

Forma de învățământ: cu frecvență

Finalizarea studiilor: Examen de Diplomă

Calificări/opportunități: **Inginer electronist transporturi, telecomunicații/215204;**

Proiectant inginer electronist/215213;

Inginer de cercetare în electronică aplicată/215224

Correspondența ISCO-08: 215 Electrotechnology engineers

Acces în ciclul de masterat: DA

Valabil începând cu anul universitar: **2023-2024**

Misiune

Formarea specialistului cu studii de licență în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii informaționale, specializarea Electronică Aplicată; programul de studiu pregătește specialiști ceruți de piața muncii și cu șanse cât mai mari la încadrarea profesională, specializarea fiind bine racordată la cerințele actuale de specialiști capabili să utilizeze eficient resursele materiale, umane și energetice scumpe și limitate.

Astfel, programul universitar de 4 ani asigură studenților, pentru început, cunoștințele fundamentale. Apoi se asigură cunoștințele ingineresti de profil, privind: dispozitivele electronice, componente electronice, circuite integrate digitale, analiza și sinteza circuitelor electrice, electronică de putere, sisteme cu microprocesoare, prelucrarea semnalelor, senzori și traductoare, transmisia datelor, televiziune, electronică medicală, automatizări industriale. Prin cursurile, seminariile, proiectele și lucrările practice de specialitate se dobândesc cunoștințe și principii ingineresti de proiectare, programare, evaluare a circuitelor și sistemelor electronice precum și de utilizare în domenii conexe cum ar fi :ingineri de sistem software, administratori de rețea de calculatoare, administratori baze de date, consultanți, și - cu condiția parcurgerii unui modul de pregătire psihopedagogică, organizat de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - cadre didactice în specialitatea Electronică Aplicată pentru învățământul primar și gimnazial.

Obiective

Absolvenții specializării **Electronică aplicată** sunt analiști, proiectanți și integratori (prin metode manageriale moderne) ai componentelor tehnice, economice și umane din cadrul sistemelor de producție, distribuție, transport, comerț și servicii.

Al doilea mare obiectiv al specializării este acela de a asigura un fundament de pregătire coerent, care să le permită continuarea studiilor la nivel de masterat și doctorat, pe baza principiilor de educație continuă specificate prin Declarația de la Bologna.

II. COMPETENȚE VIZATE DE PROGRAMUL DE STUDII

Competențe profesionale:

C1. Utilizarea elementelor fundamentale referitoare la dispozitivele, circuitele, sistemele, instrumentația și tehnologia electronică;

C2. Aplicarea metodelor de bază pentru achiziția și prelucrarea semnalelor;

C3. Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microprocesoare, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare;

C4. Proiectarea și utilizarea unor aplicații hardware și software de complexitate redusă specifice electronicii aplicate;

C5. Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din: electronica de putere, sisteme automate, gestionarea energiei electrice, compatibilitate electromagnetice;

C6. Rezolvarea problemelor tehnologice din domeniile electronicii aplicate.

Competențe transversale:

CT1. Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale;

CT2. Definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonaților cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană;

CT3. Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională.

III. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI

Număr de credite la disciplinele obligatorii: **212**

Număr de credite la disciplinele opționale: **28**

Număr de credite la examenul de diplomă: **10** credite din care:

- Proba de cunoștințe fundamentale și de specialitate: 5 credite
- Susținerea lucrării de diplomă: 5 credite

IV. STRUCTURA ANILOR UNIVERSITARI (în număr de săptămâni)

Ani de studiu	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară*	Vară
I	14	14	3	3	2	-	2	1	12
II	14	14	3	3	2	4	2	1	8
III	14	14	3	3	2	3	2	1	8
IV	14	14	3	3+1	-	2	2	1	-
TOTAL	56	56	12	13	6	9	8	4	28

* inclusiv vacanță intersemestrială

V. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ (parcursul obligatoriu de studiu)

An	Semestrul I					Semestrul II				
	C	S	L	P	Total	C	S	L	P	Total
I	13	7	6	0	26	14	4	8	0	26
II	14	3	9	0	26	14	5	7	1	27
III	13	3	8	2	26	11	1	11	3	26
IV	13	0	11	2	26	14	1	8	4	27

VI. CONDIȚII DE PROMOVARE

Conform *Regulamentului privind activitatea profesională a studenților* atât pentru Ciclul I – licență cât și pentru Ciclul II – master, aprobat de Senatul UAB în 27.11.2019, pentru accesul în an superior, studenții trebuie să cumuleze un număr de minim 20 credite de studii transferabile aferente disciplinelor obligatorii și opționale din planul de învățământ.

An	Număr de credite la disciplinele de fundamentale	Număr de credite la disciplinele de domeniu	Număr de credite la disciplinele de specialitate	Număr de credite la disciplinele de complementare	TOTAL
I	29	24	3	4+2*	60+2*
II	15	40	0	5+2*	60+2*
III	0	37	23	0	60
IV	4	6	50	0	60
TOTAL	48	107	76	9+4*	240+4*

* Disciplinele Educație fizică 1, Educație fizică 2, Educație fizică 3, Educație fizică 4 sunt creditate în afara celor 30 de credite aferente semestrului în curs.

VII. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE¹

Nr. crt.	Disciplinele ¹ din pachetul opțional	Anul	Semestrul	Nr. credite	Ponderea creditelor
1	EA 2210/EA 2111/EA 2112	II	1	1	0,41%
2	EA 2209/EA 2210	II	2	3	1,23%
3	EA 3107/EA 3108	III	1	4	1,64%
4	EA 3109/EA 3110	III	1	3	1,23%
5	EA 3207/EA 3208	III	2	3	1,23%
6	EA 4107/EA 4108	IV	1	4	1,64%
7	EA 4109/EA 4110	IV	1	4	1,64%
8	E 4207/EA 4208	IV	2	3	1,23%
9	EA 4209/EA 4210/EA 4211	IV	2	3	1,23%
Total				28	11,48%

VIII. EXAMENUL DE DIPLOMĂ

Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: **semestrele 7 - 8**

Perioada de definitivare a proiectului de diplomă: **semestrul 8**

Perioada de susținere a proiectului de diplomă: **iunie-iulie, septembrie, februarie**

Examen de diplomă: **10 credite** din care:

- Proba de cunoștințe fundamentale și de specialitate: 5 credite
- Susținerea lucrării de diplomă: 5 credite

Modulul psihopedagogic reprezintă oferta curriculară facultativă, care permite absolventului să exercite și o profesie didactică. Planul de învățământ aferent modului psihopedagogic se regăsește anexat planului de învățământ al specializării.

¹ Disciplinele sunt desemnate prin coduri.

IX. STRUCTURA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

AN I

2023-2024

Nr. Crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Optionalitatea	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor									Număr de ore de studiu individual în sesiune	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
					Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare (directe)				Nr. ore activ.indiv. de învățare (studiu individual)							
						Forme de activ. didactică				Total ore pe săptămână	Total ore semestru	Nr. ore pe săptăm.	Total ore pe săptăm.				
						Curs	Seminar	Laborat or	Proiect								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
SEMESTRUL I																	
1	EA1101	Analiză matematică	F	DI	14	2	2	-	-	4	56	3	42	27	125	E	5
2	EA1102	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	F	DI	14	2	2	-	-	4	56	2	28	41	125	E	5
3	EA1103	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	F	DI	14	3	-	2	-	5	70	3	42	13	125	E	5
4	EA1104	Fizică	F	DI	14	2	2	2	-	6	84	2	28	38	150	E	6
5	EA1105	Bazele electrotehnicii I	D	DI	14	2		2	-	4	56	3	42	77	175	E	7
6	EA1106.1	Limba Engleză 1	C	D O	14	2	-	-	-	2	28	1	14	8	50	C	2
	EA1106.2	Limba Franceză 1															
	EA1106.3	Limba Germană 1															
7	EA1107	Educație fizică	C	DI	14	-	1	-	-	1	14	0	0	11	25	C-A/R	1
TOTAL pe semestrul I			-	-	-	13	7	6	0	26	364	14	196	215	775	5E+2C	30
SEMESTRUL II																	
1	EA1201	Bazele electrotehnicii II	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
2	EA1202	Matematici speciale	F	DI	14	2	2		-	4	56	2	28	16	100	E	4
3	EA1203	Structuri de date și algoritmi	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4
4	EA1204	Grafică asistată de calculator	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	V	4
5	EA1205	Componente și circuite pasive	D	DI	14	1	-	1	-	2	28	2	28	44	100	E	4

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

6	EA1206	Elemente de mecanică și mecanisme	S	DI	14	2	1		-	3	42	1	14	19	75	C	3
7	EA1207	Măsurări în electronică și telecomunicații	D	DI	14	2		2		4	56	2	28	41	125	E	5
8	EA1208.1	Limba Engleza 2	C	D O	14	1	-	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2
	EA1208.2	Limba Franceza 2															
	EA1208.3	Limba Germană 2															
9	EA1209	Educație fizică	C	DI	14	-	1	-	-	1	14	0	0	11	25	C-A/R	1
TOTAL pe semestrul II			-	-	-	14	4	8	0	26	364	14	196	215	775	5E+3C+1V	30
TOTAL ANUAL			-	-	-	27	11	14	0	52	728	28	392	430	1550	10E+5C+1V	60

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

Nr. Crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Opționalitatea	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor									Număr de ore de studiu individual în sesiune	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
					Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare (directe)					Nr. ore activ.indiv. de învățare (studiu individual)						
						Forme de activ. didactică				Total ore pe săptămână	Total ore semestru	Nr. ore pe săptămână	Total ore pe săptămână				
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						
SEMESTRUL I																	
1	EA2101	Dispozitive electronice	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4
2	EA2102	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4
3	EA2103	Informatică aplicată	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4
4	EA2104	Teoria transmisiei informației	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	30	100	E	4
5	EA2105	Materiale pentru electronică	D	DI	14	2	1	-	-	3	42	2	28	5	75	E	3
6	EA2106	Instrumentație electronică de măsură	D	DI	14	1	-	1	-	2	28	1	14	58	100	E	4
7	EA2107	Chimie	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4
8	EA2108.1	Limba Engleză 3	C	DO	14	1	-	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2
	EA2108.2	Limba Franceză 3															
	EA2108.3	Limba Germană 3															
9	EA2109	Educație fizică	C	DI	14	0	1	-	-	1	14	0	0	11	25	C-A/R	1
10	EA2110/ EA2111/ EA2112	Microeconomie/ Macroeconomie/ Comunicare	C	DO	14	-	1	-	-	1	14	0	0	11	25	C	1
TOTAL pe semestrul I			-	-	-	14	3	9	0	26	364	14	196	215	775	4E+6C	30
SEMESTRUL II																	
1	EA2201	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	D	DI	14	1	-	2	-	3	42	2	28	5	75	E	3
2	EA2202	Circuite electronice fundamentale	D	DI	14	2	-	2	1	5	70	2	28	2	100	E	4
3	EA2203	Metode numerice	F	DI	14	2	2	-	-	4	56	1	14	5	75	E	3

4	EA2204	Circuite integrate digitale	D	DI	14	2	1	1	-	4	56	3	42	2	100	E	4
5	EA2205	Semnale și sisteme	D	DI	14	2	1	-	-	3	42	2	28	5	75	E	3
6	EA2206	Arhitectura microprocesoarelor	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	5	75	E	3
7	EA2207.1	Limba Engleză	C	DO	14	1	-	-	-	1	14	1	14	22	50	C	2
	EA2207.2	Limba Franceză															
	EA2207.3	Limba Germană															
8	EA2208	Educație fizică	C	DI	14	-	1	-	-	1	14	0	0	11	25	C-A/R	1
9	EA2209/ EA2210	Baze de date/ Decizie și estimare în prelucrarea informației	D	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	19	75	C	3
TOTAL pe semestrul II (fără practică)			-	-	-	14	5	7	1	27	378	14	196	76	650	6E+3C	25
10	EA22111	Practică 4 săpt. 30 ore/săpt.-120 ore**	D	DI	4	-	-	-	-	-	120			5	125	C	5
TOTAL ANUAL			-	-	-	28	8	16	1	53	862 (742 + 120 pr)	28	392	296	1550	10E+10 C	60

** Discipline partial asistate

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

Nr. Crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Optionalitatea	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor										Număr de ore de studiu individual în sesiune	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
					Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare (directe)					Nr. ore activ.indiv. de învățare (studiu individual)							
						Forme de activ. didactică				Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru	Nr. ore pe săptămână	Total ore pe săptămână					
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
SEMESTRUL I																		
1	EA310 1	Analiza și sinteza circuitelor	D	DI	14	2	1	-	-	3	42	2	28	30	100	E	4	
2	EA310 2	Microunde	D	DI	14	2		1		3	42	2	28	30	100	E	4	
3	EA310 3	Circuite integrate analogice	D	DI	14	2	1	1	-	4	56	2	28	41	125	E	5	
4	EA310 4	Microcontrolere	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
5	EA310 5	Modelarea convertoarelor electronice	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4	
6	EA310 6	Proiectarea modulelor electronice	S	DI	14	-	-	-	2	2	28	1	14	8	50	C	2	
7	EA310 7/ EA310 8	Electronica de putere/ Electronica de putere in comutatie	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4	
8	EA310 9/ EA311 0	Compatibilitate electromagnetica/ Arhitecturi de retele si internet	D	DI	14	1	1	-	-	2	28	1	14	33	75	C	3	
TOTAL pe semestrul I			-	-	-	13	3	8	2	26	364	14	196	190	750	5E+3C	30	

SEMESTRUL II																	
1	EA320 1	Bazele sistemelor de achiziție de date	D	DI	14	2	1	2	-	5	70	2	28	27	125	E	5
2	EA320 2	Televiziune	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
3	EA320 3	Prelucrarea digitală a semnalelor	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
4	EA320 4	Sisteme de comunicații	D	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
5	EA320 5	Electronică și informatică industrială	S	DI	14	1	-	2	-	3	42	2	28	5	75	E	3
6	EA320 6	Proiect de software pt. electronica aplicata	S	DI	14	-	-	-	3	3	42	2	28	5	75	C	3
7	EA320 7/ EA320 8	Tehnologii de programare în Internet/ Instrumentație virtuală	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	2	28	5	75	C	3
TOTAL pe semestrul II (fără practică)			-	-	-	11	1	11	3	26	364	14	196	90	650	5E+2C	26
8	EA320 9	Practica de specialitate**	S	DI	3	-	-	-	-	30	90	-	-	10	100	C	4
TOTAL ANUAL			-	-	-	24	4	19	5	82	818	28	392	290	1500	10E+6C	60

** Discipline partial asistate

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

AN IV

2026-2027

Nr. Crt.	Cod disciplina	DISCIPLINE	Tipul disciplinei	Optionalitatea	Număr de ore de activități de învățare în cursul semestrelor									Număr de ore de studiu individual în sesiune	Total ore de activități de învățare pe semestru	Forma de verificare	Număr de credite
					Număr de săptămâni	Nr. ore de activități colective de învățare (directe)				Nr. ore activ.indi v. de învățare (studiu individual)							
						Forme de activ. didactică				Total ore pe săptămână	Total ore pe semestru	Nr. ore pe sabt.	Total ore pe saptamana				
						Curs	Seminar	Laborator	Proiect								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
SEMESTRUL I																	
1	EA410 1	Sisteme electronice programabile	S	DI	14	2	-	-	2	4	56	3	42	2	100	E	4
2	EA410 2	Robotica	S	DI	14	1	-	1	-	2	28	2	28	44	100	E	4
3	EA410 3	Electronică și informatică medicală	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
4	EA410 4	Electronică și informatică auto	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
5	EA410 5	Informatica aplicata II	F	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	C	4
6	EA410 6	Proiectarea sistemelor automate	S	DI	14		-		2	2	28	1	14	8	50	V	2
7	EA410 7/ EA410 8	Rețele neurale și sisteme fuzzy/ Inteligența artificială	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	44	100	E	4
8	EA410 9/ EA411 0	Tehnologia microsystemelor electronice/ Sisteme de senzori	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	44	100	C	4
TOTAL pe semestrul I			-	-	-	13	0	9	4	26	364	14	196	190	750	5E+2C	30

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

																	+1V
SEMESTRUL II																	
1	EA420 1	Optoelectronică	D	DI	14	2	-	1	-	3	42	2	28	5	75	E	3
2	EA420 2	Sisteme de reglaj automat	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
3	EA420 3	Arhitecturi hardware reconfigurabile	S	DI	14	2	-	2	-	4	56	2	28	16	100	E	4
4	EA420 4	Automatizari in electronica si telecomunicatii	D	DI	14	2	-	-	1	3	42	2	28	5	75	C	3
5	EA420 5	Calitate și fiabilitate	S	DI	14	2	1	-	-	3	42	1	14	19	75	V	3
6	EA420 6	Elaborare proiect de diploma	S	DI	14	-	-	-	4	4	56	2	28	16	100	C	4
7	EA420 7/ EA420 8	Analiza asist. de calculator a circ. electr. de putere/ Testarea automată a echipamentelor și a proceselor	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	19	75	C	3
8	EA420 9/ EA421 0/ EA421 1	Tehnici și Tehnologii multimedia/ Tehnologii WEB/ Etica si integritate academica	S	DO	14	2	-	1	-	3	42	1	14	19	75	V	3
TOTAL pe semestrul II (fără practică)			-	-	-	14	1	7	5	27	378	13	182	115	675	3E+3C +2V	27
9	EA4212	Practica pentru elaborare proiect de diplomă**	S	DI	2*	-	-	-	-	-	60	-	-	15	75	C	3
TOTAL ANUAL			-	-	-	27	1	18	9	53	802	27	378	320	1500	8E+5C +3V	60

2* -practica se efectuează pe parcursul celor 14 săptămâni

** Discipline partial asistate

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

X. BILANȚ GENERAL

Categoriile discipline		Numar discipline	Numar ore		Limite admise	Numar credite		
			Abs.	%	%	Abs.	%	
1	Discipline fundamentale	11	658	20,49	>17	48	19,67	
	Discipline în domeniu	27	1352 (1232+120 practica)	42,12	>38	107	43,85	
	Discipline de specialitate	22	1060	33,02	>25	76	31,15	
	Discipline complementare	9	140	4,37	<8	13	5,33	
	Total	69	3210	100.00	3152-3376	240+4	100	
2	Discipline obligatorii	60	2874	89.53		212+4	88,52	
	Discipline optionale	9	336	10.46	>10	28	11,48	
	Total	69	3210	100		240+4	100	
3	Parcurs obligatoriu	69	3210	100		240	100	
	Parcurs facultativ	8	336	10,37	>10			
4	Raport curs/aplicații	1.02						

Discipline obligatorii, discipline opționale, discipline facultative

Nr. Crt.	CATEGORII DE DISCIPLINE	Nr. de discipline	Nr. de ore		Limite admise
			Absolut	%	%
1	Obligatorii	60	2874	89,53	< 90
2	Opționale	9	336	10,46	>10
3	TOTAL	69	3210	100,00	
4	Facultative	8	336	10,37	>10

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

Discipline facultative

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Coduri	Anul	Sem.	CR
1	Sociologia intreprinderii	EAF01	1	1	2
2	Comunicare interpersonală	EAF02	1	2	2
3	Rețele de calculatoare	EAF03	2	3	2
4	Sisteme de operare	EAF04	2	4	3
5	Arhitectura sistemelor Embedded	EAF05	3	5	3
6	Tehnologii de interconectare în electronica	EAF06	3	6	2
7	Psihologie organizațională	EAF07	4	7	2
8	Imagistica medicală	EAF08	4	8	2
Total					18

Activități de predare și activități aplicative

	Număr total de ore			Total		
	Ore did.	PI	Tot	Curs	Aplicații	Practică
Anul I	728	822	1550	378	350	0
Anul II	742	683 +5 practica	1425 +5	392	350	120
Anul III	728	672 + 10 practica	1400 +10	336	392	90
Anul IV	742	683 +15 practica	1425 +15	378	364	60
Total	2940	2860 +30 practica	5800 +30 practica	1484	1456	270
Raport curs/practică						1.02

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA

RECTOR
PROF. UNIV. DR. BREAZ VALER DANIEL

DECAN
CONF. UNIV. DR. CORINA ROTAR

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
LECT. UNIV. DR. MIHAELA ALDEA