

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	70	270	50	L	330	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2024-2025

	ANUL I (2024-2025)												ANUL II (2024-2025)																															
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																									
1	Analiza matematica						Matematici speciale						Metode numerice						Teoria sistemelor 1																									
	L330.24.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L330.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L330.24.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	0	DF	44	L330.24.04.D1	2	D	14	0	14	0	0	0	DD	22
2	Algebra liniara, geometrie analitica și diferențiala						Analiza și sinteza dispozitivelor numerice						Grafică asistată de calculator						Aparate electrice																									
	L330.24.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	0	DF	44	L330.24.02.2	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44	L330.24.03.F2	3	D	14	0	14	0	0	0	DF	47	L330.24.04.S2	4	D	28	0	14	0	0	0	DS	58
3	Fizică						Electrotehnică						Baze de date						Electronică digitală																									
	L330.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	0	DF	55	L330.24.02.3	5	E	42	0	28	0	0	0	DD	55	L330.24.03.D3	5	E	28	0	28	0	0	0	DD	69	L330.24.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44
4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1						Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2						Proiectarea algoritmilor						Arhitectura calculatoarelor																									
	L330.24.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	0	DF	55	L330.24.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	0	DF	69	L330.24.03.D4	4	E	28	14	28	0	0	0	DD	30	L330.24.04.D4	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44
5	Chimie						Știința materialelor						Circuite electronice liniare 1						Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3 (POO)																									
	L330.24.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	0	DF	58	L330.24.02.S5	4	E	28	0	28	0	0	0	DS	44	L330.24.03.D5	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L330.24.04.F5	4	E	28	0	28	0	0	0	DF	44
6	Economie						Desen tehnic si infografica						Sisteme cu microprocesoare						Măsurări, tractoare, instrumentație																									
	L330.24.01.C6	4	D	28	28	0	0	0	0	DC	44	L330.24.02.F6	4	D	28	0	14	0	0	0	DF	58	L330.24.03.D6	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L330.24.04.D6	4	E	42	0	28	0	0	0	DD	30
7	Educație fizică I						Educație fizică II						Management în energetică						Circuite electronice liniare 2																									
	L330.24.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L330.24.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L330.24.03.S7	2	D	14	14	0	0	0	0	DS	22	L330.24.04.D7	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44
8	Limbă străină I						Limbă străină II						Educație fizică III						Educație fizică IV																									
	L330.24.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L330.24.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	0	DC	22	L330.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L330.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36
9													Comunicare						Practică 1																									
													L330.24.03.C9	2	D	0	14	0	0	0	0	DC	36	L330.24.04.D9	2	C	0	0	0	0	0	0	40	DD	10									
10																																												
11																																												
total/sem.	ore didactice: 392		VPI: 358		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 372		ore: 378		VPI: 332																													
	credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,5D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C																													
total/săpt.	ore didactice: 28,0		ore: 27		ore: 27		ore: 27		ore: 27		ore: 27		ore: 27		ore: 27																													
	din care: 13,0 10,0 5,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 5,0 9,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 13,0 5,0 9,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 12,0 4,0 11,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 1,0 12,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 1,0 12,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 1,0 12,0 0,0 (c, s, l, p)		din care: 14,0 1,0 12,0 0,0 (c, s, l, p)																													

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2024-2025**

ANUL III (2024-2025)													ANUL IV (2024-2025)																										
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																					
1	Management						Sisteme incorporate						Rețele de calculatoare						Opțional 8 independent Inginerie software																				
	L330.24.05.C1	2	D	14	14	0	0	DC	22	L330.24.06.S1	3	D	21	0	14	0	0	DS	40	L330.24.07.D1	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.08.D1-ij	5	E	28	0	21	0	0	DD	76
2	Procesoare numerice de semnal						Sisteme de operare						Automate și microprogramare						Opțional 9 independent Robotica																				
	L330.24.05.D2	4	E	35	0	21	0	0	DD	44	L330.24.06.D2	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.07.D2	4	E	21	0	14	7	0	DD	58	L330.24.08.S2-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS
3	Teoria sistemelor						Mașini și acționări electrice						Inteligență artificială						Opțional 3 împachetat Programarea aplicațiilor de timp real																				
	L330.24.05.D3	5	E	42	14	28	0	0	DD	41	L330.24.06.S3	5	E	42	14	28	0	0	DS	41	L330.24.07.S3	4	E	28	0	21	0	0	DS	51	L330.24.08.D3-ij	5	E	28	0	21	0	0	DD
4	Programare Java						Modelare, identificare și simulare						Opțional 5 independent Sisteme automate cu esantionare						Opțional 4 împachetat Programarea aplicațiilor .Net Framework																				
	L330.24.05.S4	5	E	28	0	28	7	0	DS	62	L330.24.06.D4	3	E	28	0	28	0	0	DD	19	L330.24.07.D4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.08.S4-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS
5	Procese industriale						Limbaje de asamblare						Opțional 6 independent Sisteme bazate pe cunostinte						Etica si integritate academica																				
	L330.24.05.S5	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L330.24.06.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L330.24.07.D5-ij	4	D	28	0	14	7	0	DD	51	L330.24.08.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC
6	Opțional 1 independent(Proiectare asistată de calculator)						Opțional 3 independent (Interfețe și periferice)						Opțional 7 independent Automatizări industriale						Elaborare proiect de diplomă																				
	L330.24.05.S6-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.24.06.S6-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L330.24.07.S6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L330.24.08.S6	4	D	0	0	0	102	0	DS
7	Opțional 2 independent(Tehnologii WEB)						Opțional 4 independent (Servere pentru baze de date)						Opțional 1 împachetat Echipamente numerice						Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă																				
	L330.24.05.D7-ij	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L330.24.06.S7-ij	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.24.07.S7-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L330.24.08.S7	6	C	0	0	0	0	80	DS
8	Practică de domeniu						Practică de specialitate						Opțional 2 împachetat Programare concurenta						Examen de diplomă*																				
	L330.24.05.D8	3	C	0	0	0	0	50	DD	25	L330.24.06.D8	4	C	0	0	0	0	100	DD		L330.24.07.S8-ij	2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L330.24.08.S8	10	E	0	0	0	0	0	DS
9																																							
10																																							
11																																							
total/sem.	ore: 378			VPI: 322			ore: 378			VPI: 272			ore: 378			VPI: 372			ore: 298			VPI: 372																	
	credite: 30			evaluări: 4E,3D,1C			credite: 30			evaluări: 4E,3D,1C			credite: 30			evaluări: 4E,4D,0C			credite: 40			evaluări: 5E,2D,1C																	
total/săpt.	ore: 27			din care: 13,5 2,0 10,0 1,5 (c, s, l, p)			ore: 27			din care: 14,5 1,0 11,5 0,0 (c, s, l, p)			ore: 27			din care: 14,5 0,0 11,5 1,0 (c, s, l, p)			ore: 21			din care: 8,0 0,0 6,0 7,3 (c, s, l, p)																	

* constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

** Credite suplimentare alocate Examenului de diplomă

Observatii:

Legenda												
Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI			
Cod = cod disciplina												
nc = nr. credite transferabile												
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)												
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu												
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen												
P - D - proiect autonom cu examinare												
c=nr.ore curs												
s=nr.ore seminar												
l=nr.ore laborator												
p=nr.ore proiect												
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica												
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina												
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}												
DC - disciplina complementara												
DD - disciplina in domeniu												
DF - disciplina fundamentala												
DS - disciplina de specialitate												
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale												
Exemplu												
Analiza matematica												
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44			

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. dr. Ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
anul universitar 2024-2025

	ANUL I (2024-2025)				ANUL II (2024-2025)			
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4	
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE
anul universitar 2024-2025

	ANUL III (2024-2025)										ANUL IV (2024-2025)																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Opțional 1 independent Electronică de putere					Opțional 3 independent Interfețe și periferice					Opțional 5 independent Sisteme automate cu eșantionare					Opțional 8 independent Inginerie software																								
	L330.24.05.S6-01	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.24.06.S6-01	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L330.24.07.D4-01	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.08.D1-01	5	E	28	0	21	0	0	DD	76
02	Opțional 1 independent Proiectare asistată de calculator					Opțional 3 independent Teoria informației și a semnalelor					Opțional 5 independent Sisteme dinamice cu evenimente discrete					Opțional 8 independent Ingineria sistemelor de programe																								
	L330.24.05.S6-02	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.24.06.S6-02	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L330.24.07.D4-02	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.08.D1-02	5	E	28	0	21	0	0	DD	76
03	Opțional 2 independent Tehnologii WEB					Opțional 4 independent Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 1					Opțional 6 independent Sisteme bazate pe cunoștințe					Opțional 9 independent Robotică																								
	L330.24.05.D7-03	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L330.24.06.S7-03	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.24.07.D5-03	4	D	28	0	14	7	0	DD	51	L330.24.08.S2-03	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
04	Opțional 2 independent Analiză combinatorică și algoritmică grafurilor					Opțional 4 independent Servere pentru baze de date					Opțional 6 independent Logică computațională					Opțional 9 independent Sisteme flexibile de fabricație																								
	L330.24.05.D7-04	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L330.24.06.S7-04	4	D	28	0	21	0	0	DS	51	L330.24.07.D5-04	4	D	28	0	14	7	0	DD	51	L330.24.08.S2-04	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
05											Opțional 7 independent Automatizări industriale					Opțional 3-împachetat Programarea aplicațiilor de timp real																								
											L330.24.07.S6-05					4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L330.21.08.D3-05	5	E	28	0	21	0	0	DD	76						
06											Opțional 7 independent Ingineria reglării automate					Opțional 4-împachetat Programarea aplicațiilor Net Framework																								
											L330.24.07.S6-06					4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L330.21.08.S4-06	4	E	28	0	14	0	0	DS	58						
07											Opțional 1 împachetat Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 2					Opțional 3-împachetat Rețele neuronale																								
											L330.24.07.S7-07					4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L330.21.08.D3-07	5	E	28	0	21	0	0	DD	76						
08											Opțional 2 împachetat Sisteme multiprocesor					Opțional 4-împachetat Rețele wireless																								
											L330.24.07.S8-08					2	D	14	0	14	0	0	DS	22	L330.21.08.S4-08	4	E	28	0	14	0	0	DS	58						
09											Opțional 1-împachetat Echipamente numerice																													
											L330.21.07.S5-09					4	D	28	0	14	0	0	DS	58																
10											Opțional 2-împachetat Programare concurentă																													
											L330.21.07.S6-10					2	D	14	0	14	0	0	DS	22																
11																																								
12																																								
13																																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (*) - discipline optionale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
anul universitar 2024-2025

		ANUL I (2024-2025)												ANUL II (2024-2025)																																																																																															
		SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																																																																																									
01		Psihologia educației						Pedagogie I						Pedagogie II						Didactica specialității																																																																																									
		L330.24.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L330.24.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L330.24.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L330.24.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69																																																																
02								Voluntariat						Limbă străină III						Limbă străină IV																																																																																									
								L330.24.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L330.24.03.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.24.04.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22																																																																					
03																				Responsabilitate socială și activism civic																																																																																									
																				L330.24.04.F11-03	4	E	28	28	0	0	0	0	DCF	44																																																																															
04																				Voluntariat																																																																																									
																				L330.24.04.F11-04	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22																																																																															
total/sem.	ore:	56						VPI:						69						ore: 84						VPI:						91						ore: 84						VPI:						91						ore: 168						VPI:						157																																									
	credite:	5						evaluări:						1E,0D,0C						credite: 7						evaluări:						1E,0D,1C						credite: 7						evaluări:						1E,0D,1C						credite: 13						evaluări:						2E,0D,2C																																									
total/săpt.	ore:	4												ore: 6												ore: 6												ore: 12																																																																							
	din care:	2,0						2,0						2,0						2,0						0,0						(c, s, l, p)						din care:						2,0						2,0						2,0						0,0						(c, s, l, p)						din care:						2,0						4,0						0,0						0,0						(c, s, l, p)					

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
anul universitar 2024-2025

		ANUL III (2024-2025)												ANUL IV (2024-2025)																																																																																																																													
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																																																																																																																							
01		Practică pedagogică I						Practică pedagogică II						Limbă străină VII						Voluntariat																																																																																																																							
		L330.24.05.F11-01	5	D	0	42	0	0	0	0	DCF	83	L330.24.06.F11-01	5	C	0	28	0	0	0	0	DCF	97	L330.24.07.F11-01	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.24.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22																																																																																														
02		Limbă străină V						Limbă străină VI						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																																																																																																																													
		L330.24.05.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.24.06.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L330.24.07.F11-02	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10																																																																																																									
03		Sisteme de gestiune de baze de date						Evaluare finală - Portofoliu didactic						Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																																																																																																																													
		L330.24.05.F11-03	5	D	28	0	28	0	0	0	DCF	69	L330.24.06.F11-03	1	E	0	14	0	0	0	0	DCF	11	L330.24.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10																																																																																																									
04																																																																																																																																											
total/sem.	ore:	126						VPI:						174						ore: 70						VPI:						130						ore: 108						VPI:						42						ore: 28						VPI:						22																																																																							
	credite:	12						evaluări:						0E,2D,1C						credite: 8						evaluări:						1E,0D,2C						credite: 6						evaluări:						2E,0D,1C						credite: 2						evaluări:						0E,0D,1C																																																																							
total/săpt.	ore:	9												ore: 5												ore: 8												ore: 2																																																																																																					
	din care:	2,0						5,0						2,0						0,0						(c, s, l, p)						din care:						0,0						5,0						0,0						0,0						(c, s, l, p)						din care:						3,4						4,3						0,0						0,0						(c, s, l, p)						din care:						0,0						0,0						2,0						0,0						(c, s, l, p)					

Observatii:

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN