

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de licență (DL): ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
 Programul de studii - Licență: INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	70	270	50	L	330	24

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL I (2024-2025)												ANUL II (2025-2026)																											
	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	DF	44	L330.24.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L330.24.03.F1	4	D	28	0	28	0	0	DF	44	L330.24.04.D1	2	D	14	0	14	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	DF	44	L330.24.02.D2	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.03.F2	3	D	14	0	14	0	0	DF	47	L330.24.04.S2	4	D	28	0	14	0	0	DS	58
3	Fizică						Electrotehnică						Baze de date						Electronică digitală																					
	L330.24.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L330.24.02.D3	5	E	42	0	28	0	0	DD	55	L330.24.03.D3	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L330.24.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1						Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2						Proiectarea algoritmilor						Arhitectura calculatoarelor																					
	L330.24.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L330.24.02.F4	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	L330.24.03.D4	4	E	28	14	28	0	0	DD	30	L330.24.04.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
5	Chimie						Știința materialelor						Circuite electronice liniare 1						Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 3																					
	L330.24.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L330.24.02.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L330.24.03.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.04.F5	4	E	28	0	28	0	0	DF	44
6	Economie						Desen tehnic și infografică						Sisteme cu microprocesoare						Măsurări, traductoare, instrumentație																					
	L330.24.01.C6	4	D	28	28	0	0	0	DC	44	L330.24.02.F6	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L330.24.03.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.04.D6	4	E	42	0	28	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	DC	36	L330.24.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L330.24.03.S7	2	D	14	14	0	0	0	DS	22	L330.24.04.D7	4	D	28	0	28	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	DC	22	L330.24.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L330.24.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L330.24.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36
9													Comunicare						Practică 1																					
																					L330.24.03.C9	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L330.24.04.D9	2	C	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: 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
Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)												ANUL IV (2027-2028)																																			
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																													
1	Tehnologii web						Sisteme incorporate						Rețele de calculatoare						Opțional 8 independent																													
	L330.24.05.D1	5	E	28	0	28	14	0	DD	55	L330.24.06.S1	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	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																													
	L330.24.05.D2	4	E	28	0	21	0	0	DD	51	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	5	E	28	0	14	0	0	DS	83								
3	Teoria sistemelor						Mașini și acționări electrice						Tehnici de inteligență artificială						Opțional 3 împachetat																													
	L330.24.05.D3	5	E	42	14	28	0	0	DD	41	L330.24.06.S3	5	E	42	0	28	0	0	DS	55	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	76								
4	Programare Java						Modelare, identificare și simulare						Opțional 5 independent						Opțional 4 împachetat																													
	L330.24.05.S4	5	E	42	0	28	7	0	DS	48	L330.24.06.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.07.D4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L330.24.08.S4-ij	5	E	28	0	14	0	0	DS	83								
5	Procese industriale						Limbaje de asamblare						Opțional 6 independent						Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă																													
	L330.24.05.S5	3	D	14	0	14	0	0	DS	47	L330.24.06.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L330.24.07.D5-ij	4	P-D	28	0	14	7	0	DD	51	L330.24.08.S5	6	C	0	0	0	80	0	DS	70								
6	Opțional 1 independent						Opțional 3 independent						Opțional 7 independent						Elaborare proiect de diplomă																													
	L330.24.05.S6-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	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	100	0	DS	0								
7	Opțional 2 independent						Opțional 4 independent						Opțional 1 împachetat						Examen de diplomă*																													
	L330.24.05.C7-ij	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L330.24.06.S7-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L330.24.07.S7-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	58	L330.24.08.S7	10	E	0	0	0	0	0	DS	250								
8	Practică de domeniu						Practică de specialitate						Optional 2 împachetat																																			
	L330.24.05.D8	3	C	0	0	0	0	50	DD	25	L330.24.06.S8	4	C	0	0	0	0	100	DS	100	L330.24.07.S8-ij	2	D	14	0	14	0	0	DS	22																		
9																																																
10																																																
11																																																
total/sem.	ore:	378					VPI:	322					ore:	364					VPI:	386					ore:	378					VPI:	372					ore:	362					VPI:	638				
	credite:	30					evaluări:	4E,3D,1C					credite:	30					evaluări:	4E,3D,1C					credite:	30					evaluări:	4E,4D,0C					credite:	30+10**					evaluări:	5E,1D,1C				
total/săpt.	ore:	27											ore:	26											ore:	27											ore:	26										
	din care:	14,0					2,0	9,5	1,5	(c, s, l, p)	din care:	15,0					0,0	11,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	14,5					0,0	11,5	1,0	(c, s, l, p)	din care:	8,0					0,0	5,0	12,9	(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

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de licență (DL): ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
 Programul de studii - Licență: INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

DISCIPLINE OPTIONALE
Pentru seria de studenți 2024-2028

		ANUL III (2026-2027)												ANUL IV (2027-2028)																											
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																					
01	Opțional 1 independent 1 Electronică de putere	L330.24.05.S6-01	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	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 de proiectare asistată de calculator Tehnici	L330.24.05.S6-02	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	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 etică și integritate academică	L330.24.05.C7-03	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L330.24.06.S7-03	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L330.24.07.D5-03	4	P-D	28	0	14	7	0	DD	51	L330.24.08.S2-03	5	E	28	0	14	0	0	DS	83
04	Opțional 2 independent Cultura și civilizație	L330.24.05.C7-04	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	L330.24.06.S7-04	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	L330.24.07.D5-04	4	P-D	28	0	14	7	0	DD	51	L330.24.08.S2-04	5	E	28	0	14	0	0	DS	83
05																																									
06																																									
07																																									
08																																									
09																																									
10																																									
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 OPTIONALE
 Pentru seria de studenți 2024-2028

	ANUL III (2026-2027)												ANUL IV (2027-2028)											
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8					
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								

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

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

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

DECAN,
 Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de licență (DL): ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE
 Programul de studii - Licență: INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

DISCIPLINE FACULTATIVE
Pentru seria de studenți 2024-2028

ANUL I (2024-2025)														ANUL II (2025-2026)																									
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	DCF	69	L330.24.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L330.24.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF	69	L330.24.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	DCF
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	DCF	22	L330.24.04.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	DCF	22	
03																						Responsabilitate socială și activism civic																	
																						L330.24.04.F11-03	4	E	28	28	0	0	0	DCF	44								
04																						Voluntariat																	
																						L330.24.04.F11-04	2	C	0	0	28	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		0,0		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
Pentru seria de studenți 2024-2028

ANUL III (2026-2027)														ANUL IV (2027-2028)																									
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	DCF	83	L330.24.06.F11-01	5	C	0	28	0	0	0	DCF	97	L330.24.07.F11-01	2	C	0	28	0	0	0	DCF	22	L330.24.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	DCF
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	DCF	22	L330.24.06.F11-02	2	C	0	28	0	0	0	DCF	22	L330.24.07.F11-02	2	E	24	16	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	DCF	69	L330.24.06.F11-03	1	E	0	14	0	0	0	DCF	11	L330.24.07.F11-03	2	E	24	16	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)				

Observatii:

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

DECAN,
Conf. dr. ing. Gelu Ovidiu TIRIAN