

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Programul de studii - Licență:

ȘTIINȚE INGINERESTI
INGINERIE ELECTRICĂ, ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
INGINERIE ELECTRICĂ
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATORARE

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	20	90	10	L	310	22

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

	ANUL I (2021-2022)										ANUL II (2021-2022)																													
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																								
1	Analiza matematica					Matematici speciale					Analiză numerică					Arhitectura calculatoarelor																								
	L310.22.01.F1	5	E	28	42	0	0	0	DF	55	L310.22.02.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.22.03.F1	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L310.22.04.S1	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială					Teoria câmpului electromagnetic					Teoria circuitelor electrice I					Convertoare electromagnetice I																								
	L310.22.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	L310.22.02.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44	L310.22.03.D2	5	E	28	14	28	0	0	DD	55	L310.22.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD	44
3	Fizică					Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II					Baze de date					Electronică analogică și digitală II																								
	L310.22.01.F3	5	E	42	14	14	0	0	DF	55	L310.22.02.F3	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.22.03.S3	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	L310.22.04.D3	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
4	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I					Materiale electrotehnice					Electronică analogică și digitală I					Teoria circuitelor electrice II																								
	L310.22.01.F4	5	E	28	0	42	0	0	DF	55	L310.22.02.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.22.03.D4	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	L310.22.04.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
5	Chimie					Analiza și sinteza dispozitivelor numerice					Grafică asistată de calculator					Programare orientată pe obiecte																								
	L310.22.01.F5	4	D	28	0	14	0	0	DF	58	L310.22.02.S5	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.22.03.F5	3	D	14	0	28	0	0	DF	33	L310.22.04.S5	4	E	28	0	28	0	0	DS	44
6	Economie					Elemente de inginerie mecanică					Echipamente electrice					Măsurări electrice și electronice																								
	L310.22.01.C6	3	D	28	14	0	0	0	DC	33	L310.22.02.D6	4	D	28	14	0	0	0	DD	58	L310.22.03.D6	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	L310.22.04.D6	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
7	Educație fizică I					Educație fizică II					Educație fizică III					Educație fizică IV																								
	L310.22.01.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L310.22.02.C7	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	L310.22.03.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11	L310.22.04.C7	1	D	0	14	0	0	0	DC	11
8	Limbă străină I					Limbă străină II					Informatică aplicată					Teoria sistemelor și reglaj automat I																								
	L310.22.01.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L310.22.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	L310.22.03.F8	4	D	14	0	28	0	0	DF	58	L310.22.04.D8	3	D	14	0	14	0	0	DD	47
9																Practica de domeniu (40 ore)																								
																L310.22.04.D9																								
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,4D,0C		credite: 30		evaluări: 4E,4D,1C																									
total/săpt.	ore didactice: 28,0				ore: 27				ore: 27				ore: 27																											
	din care:		13,0 10,0 5,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		12,0 7,0 8,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		12,0 2,0 13,0 0,0 (c, s, l, p)		din care:		13,0 2,0 12,0 0,0 (c, s, l, p)																									

Observatii:

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

ANUL III (2021-2022)											ANUL IV (2021-2022)																													
SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																							
1	Management					Senzori și traductoare						Opțional 5 independent						Opțional 9 independent																						
	L310.22.05.D1	2	D	14	14	0	0	0	DD	30	L310.22.06.S1	4	D	28	0	28	0	0	DS	60	L310.22.07.D1-ij	5	E	28	0	28	0	0	DD	84	L310.22.08.S1-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	60
2	Teoria sistemelor și reglaj automat II					Transmisii analogice și digitale						Opțional 6 independent						Opțional 10 independent																						
	L310.22.05.D2	4	E	42	0	28	0	0	DD	50	L310.22.06.S2	4	E	28	0	14	0	0	DS	75	L310.22.07.S2-ij	4	D	28	0	14	0	0	DS	78	L310.22.08.S2-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
3	Convertoare electromagnetice II					Acționări electrice						Opțional 7 independent-						Opțional 4-împachetat																						
	L310.22.05.D3	5	E	28	0	28	14	0	DD	60	L310.22.06.D3	4	E	28	14	14	0	0	DD	75	L310.22.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	79	L310.22.08.S3-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	58
4	Sisteme cu microprocesoare					Producerea, transportul și distribuția energiei electrice						Opțional 8 independent						Opțional 5-împachetat																						
	L310.22.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	60	L310.22.06.D4	4	E	28	14	14	0	0	DD	50	L310.22.07.S4-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	60	L310.22.08.S4-ij	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
5	Comunicare					Convertoare statice						Opțional 1-împachetat																												
	L310.22.05.C5	2	D	0	0	14	0	0	DC	36	L310.22.06.D5	4	D	28	0	14	14	0	DD	60	L310.22.07.D5-ij	5	E	28	0	14	14	0	DD	56										
6	Opțional 1 independent					Opțional 3 independent						Opțional 2-împachetat						Elaborare proiect de diplomă *																						
	L310.22.05.S6-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	69	L310.22.06.S6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DS	58	L310.22.07.S6-ij	4	D	14	0	14	14	0	DS	64	L310.22.08.S6	5	D	0	0	0	182	0	DS	
7	Opțional 2 independent					Opțional 4 independent						Opțional 3-împachetat																												
	L310.22.05.S7-ij	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.22.06.S7-ij	3	D	28	0	14	0	0	DS	48	L310.22.07.D7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DD	58										
8	Practică 2 (100 ore)					Practică 3 (100 ore)												Examen de diplomă**																						
	L310.22.05.D8	3	C	0	0	0	0	0	DD	0	L310.22.06.S8	3	C	0	0	0	0	100	DS	0							L310.22.08.S8	10	E				DS							
9																																								
10																																								
11																																								
total/sem.	ore:	364			VPI:			374			ore:	364			VPI:			426			ore:	364			VPI:			479			ore:	364			VPI:			234		
	credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,1C			credite:	30			evaluări:			4E,3D,0C			credite:	20+10**			evaluări:			5E,1D,0C		
total/săpt.	ore:	26									ore:	26									ore:	26									ore:	26								
	din care:	12,0	1,0	11,0	2,0	(c, s, l, p)			din care:	14,0	2,0	9,0	1,0	(c, s, l, p)			din care:	13,0	0,0	11,0	2,0	(c, s, l, p)			din care:	8,0	0,0	5,0	13,0	(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=colocvii P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare c=nr.ore curs l=nr.ore laborator s=nr.ore seminar 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	5	E	28	42	0	0	0	DF	55	

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPȚIONALE
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

	ANUL I (2021-2022)		ANUL II (2021-2022)	
	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 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. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPZIONALE
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

		ANUL III (2021-2022)										ANUL IV (2021-2022)																													
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
01	Opțional 1 independent Programare Java	L310.22.05.S6-01	5	E	28	0	28	14	0	DS	69	L310.22.06.S6-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	58	L310.22.07.D1-01	5	E	28	0	28	0	0	DD	84	L310.22.08.S1-01	4	E	28	0	28	0	0	DS	60
02	Opțional 1 independent Proiectare asistată a modulelor electronice	L310.22.05.S6-02	5	E	28	0	28	14	0	DS	69	L310.22.06.S6-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	58	L310.22.07.D1-02	5	E	28	0	28	0	0	DD	84	L310.22.08.S1-02	4	E	28	0	28	0	0	DS	60
03	Opțional 2 independent . Calitatea energiei electrice	L310.22.05.S7-03	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.22.06.S7-03	3	D	28	0	14	0	0	DS	48	L310.22.07.S2-03	4	D	28	0	14	0	0	DS	78	L310.22.08.S2-03	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
04	Opțional 2 independent Electronică de putere	L310.22.05.S7-04	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	L310.22.06.S7-04	3	D	28	0	14	0	0	DS	48	L310.22.07.S2-04	4	D	28	0	14	0	0	DS	78	L310.22.08.S2-04	4	E	28	0	14	0	0	DS	58
05																																									
06																																									
07																																									
08																																									
09																																									
10																																									
11																																									
12																																									
13																																									

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. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE OPȚIONALE
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

	ANUL III (2021-2022)												ANUL IV (2021-2022)											
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8					
14													Opțional 3-impachetat Compatibilitate electromagnetica L310.22.07.D7-14 4 D 28 0 28 0 0 DD 58											
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. Ovidiu-Gelu TIRIAN

DISCIPLINE FACULTATIVE
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

		ANUL I (2021-2022)												ANUL II (2021-2022)																																	
		SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																											
		Psihologia educației						Pedagogie						Pedagogie II						Didactica specialității																											
01		L310.22.01.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L310.22.02.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L310.22.03.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69	L310.22.04.F11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	DCF	69		
02								Voluntariat						Limbă străină III						Limbă străină IV																											
								L310.22.02.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L310.22.03.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	0	DCF	22	L310.22.04.F11-02	2	D	0	28	0	0	0	0	DCF	22					
03																				Responsabilitate socială și activism civic																											
																				L310.22.04.F11-03	2	E	28	28	0	0	0	0	DCF	44																	
04																				Voluntariat																											
																				L310.22.04.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,1D,0C		ore:		11		evaluări:		2E,1D,1C																	
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)		din care:		4,0		6,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)	

Observatii:

DISCIPLINE FACULTATIVE
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

		ANUL III (2021-2022)												ANUL IV (2021-2022)																																	
		SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																											
		Limbă străină V						Limbă străină VI						Limbă străină VII						Voluntariat																											
01		L310.22.05.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L310.22.06.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L310.22.07.F11-01	2	D	0	28	0	0	0	0	DCF	22	L310.22.08.F11-01	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22		
02		Sisteme de gestiune de baze de date						Voluntariat						Sisteme inteligente																																	
		L310.22.05.F11-02	5	D	28	0	28	0	0	0	DCF	69	L310.22.06.F11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	DCF	22	L310.22.07.F11-02	5	D	28	0	28	0	0	0	DCF	69													
03		Practică pedagogică 1						Practică pedagogică 2						Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)																																	
		L310.22.05.F11-03	5	C	0	42	0	0	0	0	DCF	83	L310.22.06.F11-03	5	C	0	28	0	0	0	0	DCF	97	L310.22.07.F11-03	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10													
04								Evaluare finală - Portofoliu didactic						Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)																																	
								L310.22.06.F11-04	1	E	0	14	0	0	0	0	DCF	11	L310.22.07.F11-04	2	E	24	16	0	0	0	0	DCF	10																		
total/sem.	ore:	126		VPI:		174		ore:		98		VPI:		152		ore:		164		VPI:		111		ore:		28		VPI:		22																	
	credite:	12		evaluări:		0E,2D,1C		credite:		10		evaluări:		1E,1D,2C		credite:		11		evaluări:		2E,2D,0C		ore:		2		evaluări:		0E,0D,1C																	
total/săpt.	ore:	9						ore:		7						ore:		12						ore:		2																					
	din care:	2,0		5,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:		0,0		5,0		2,0		0,0		(c, s, l, p)		din care:		5,4		4,3		2,0		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. Ovidiu-Gelu TIRIAN