

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de ierarhizare (DII): INGINERIE INDUSTRIALĂ
 Domeniul de licență (DL): ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

Cod DFI	CodRSI	CodDII	CodDL	
20	70	20	270	

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	330	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2021 - 2022

	ANUL I				ANUL II							
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4					
1.	Analiză matematică- Stoica Diana		Matematici speciale-Lemle Dan Ludovic, Bistriana Diana		Analiză numerică-Bistriana Diana		Fundamente de automatizări -Tirian Ovidiu					
	L330.19.01.F1	4 E 28 28 0 0 DF 60	L330.19.02.F1	4 E 28 28 0 0 DF 60	L330.19.03.F1	5 D 28 0 28 0 DF 70	L330.19.04.S1	2 D 14 0 14 0 DS 25				
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială-Lemle Dan Ludovic		Analiza și sinteza dispozitivelor numerice-Panoiu Caius, Rob Raluca		Grafică asistată de calculator- Cioata Vasile		Tehnica măsurării -Dinis Corina					
	L330.19.01.F2	4 E 28 28 0 0 DF 60	L330.19.02.D2	4 D 28 0 28 0 DD 60	L330.19.03.F2	3 D 14 0 28 0 DF 35	L330.19.04.S2	4 D 28 0 28 0 DS 60				
3.	Fizică -Osaci Mihaela		Electrotehnică și electronică-Osaci Mihaela, Cuntan Corina		Baze de date -Muscalagiu Ionel/Berdie Adela		Electronică digitală-Cuntan Corina					
	L330.19.01.F3	5 E 42 14 14 0 DF 70	L330.19.02.D3	5 E 42 0 28 0 DD 70	L330.19.03.D3	5 E 28 0 28 0 DD 70	L330.19.04.D3	4 E 28 0 28 0 DD 60				
4.	Programarea calculatoarelor 1 - Ghiormez Loredana		Programarea calculatoarelor 2-Panoiu Manuela, Ghiormez Loredana		Proiectarea algoritmilor-Muscalagiu Ionel		Arhitectura calculatoarelor-Panoiu Caius, Rob Raluca					
	L330.19.01.F4	5 E 28 0 42 0 DF 70	L330.19.02.F4	5 E 28 0 28 0 DF 70	L330.19.03.D4	5 E 28 14 28 0 DD 70	L330.19.04.D4	4 E 28 0 28 0 DD 60				
5.	Chimie -Benea Laura		Știința materialelor-Iagar Angela		Circuite electronice și liniare-Cuntan Corina		Programarea calculatoarelor și limbaje de programare -Panoiu Manuela, Ghiormez Loredana					
	L330.19.01.F5	4 D 28 0 14 0 DF 60	L330.19.02.S5	4 E 28 0 28 0 DS 60	L330.19.03.D5	5 E 28 0 28 0 DD 70	L330.19.04.F5	5 E 28 0 28 0 DF 70				
6.	Economie-Harau Carmen		Fundamente de inginerie mecanică-Miklos Cristina		Procese industriale-Popa Erika		Măsurări, tractoare, instrumentație-Popa Gabriel					
	L330.19.01.C6	4 D 28 28 0 0 DC 60	L330.19.02.S6	4 D 28 14 0 0 DS 60	L330.19.03.S6	4 E 28 0 28 0 DS 60	L330.19.04.D6	4 E 28 0 28 0 DD 60				
7.	Limbi străine I -Oana Gaiuanu		Limbi străine II-Oana Gaiuanu		Cultură și civilizație -Ilca Marius		Circuite integrate analogice-Cuntan Corina					
	L330.19.01.C7	2 D 0 28 0 0 DC 25	L330.19.02.C7	2 D 0 28 0 0 DC 25	L330.19.03.C7	2 D 14 14 0 0 DC 25	L330.19.04.S7	4 D 28 0 28 0 DS 60				
8.	Educație fizică I - Popa Mihaela		Educație fizică II- Popa Mihaela		Educație fizică III-Popa Mihaela		Educație fizică IV-Popa Mihaela					
	L330.19.01.C8	2 D 0 14 0 0 DC 0	L330.19.02.C8	2 D 0 14 0 0 DC 0	L330.19.03.C8	1 D 0 14 0 0 DC 0	L330.19.04.C8	1 D 0 14 0 0 DC 0				
9.							Practică 1(40 ore)					
							L330.19.04.D9	2 C DD				
total/sem.	ore:	392	VPI:	405	ore:	378	VPI:	400	ore:	378	VPI:	395
	credite:	30	evaluări:	4E, 4D	credite:	30	evaluări:	4E, 4D	credite:	30	evaluări:	4E, 4D, 1C
total/săpt.	ore:	28			ore:	27			ore:	27		
	din care:		13 10 5 0 (c, s, l, p)	din care:		13 6 8 0 (c, s, l, p)	din care:		12 3 12 0 (c, s, l, p)	din care:		13 1 13 0 (c, s, l, p)

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINERESTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ, INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT
 Domeniul de ierarhizare (DII): INGINERIE INDUSTRIALĂ
 Domeniul de licență (DL): ȘTIINȚE INGINERESTI APLICATE
 Specializarea (S): INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	70	270	50

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	331	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2021 - 2022

		ANUL III				ANUL IV			
		SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8	
1.	Management-Ardelean Erika, Josan Ana	L331.19.05.D1 2 D 14 14 0 0 DD 25		Marketing-Benea Marius		Disciplina opțională independentă 5 Sisteme automate cu eșantionare-Rob Raluca		Disciplina opțională independentă 9 Inginerie software- Muscalagiu Ionel, Abrudean Cristian, Ghiormez Loredana	
		L331.19.05.D1 2 D 14 14 0 0 DD 25		L331.19.06.S1 2 D 14 14 0 0 DS 25		L331.19.07.D1-ij 5 E 28 0 28 0 DD 70		L331.19.08.D1-ij 4 E 28 0 21 0 DD 55	
2.	Sisteme cu microprocesoare-Panoiu Manuela, Abrudean Cristian	L331.19.05.D2 4 E 28 0 28 0 DD 60		Sisteme de operare-Abrudean Cristian		Disciplina opțională independentă 6 Inteligentă artificială-Panoiu Manuela,Rat Cezara		Disciplina opțională independentă 10 Robotică-Tirian Ovidiu	
		L331.19.05.D2 4 E 28 0 28 0 DD 60		L331.19.06.D2 4 E 28 0 28 0 DD 60		L331.19.07.S2-ij 5 E 28 0 28 0 DS 70		L331.19.08.S2-ij 4 E 28 0 14 0 DS 60	
3.	Teoria sistemelor -Rusu Anghel Stela	L331.19.05.D3 5 E 42 14 28 0 DD 70		Mașini și acționări electrice-Deaconu Sorina, Topor Marcel		Disciplina opțională independentă 7 Sisteme bazate pe cunoștințe-Panoiu Manuela,Rat Cezara		Disciplina opțională independentă 11 Programarea aplicațiilor de timp real-Abrudean Cristian	
		L331.19.05.D3 5 E 42 14 28 0 DD 70		L331.19.06.S3 5 E 42 14 28 0 DS 60		L331.19.07.D3-ij 5 E 28 0 14 14 DD 70		L331.19.08.D3-ij 4 E 28 0 21 0 DD 55	
4.	Programare Java -Panoiu Manuela, Ghiormez Loredana	L331.19.05.F4 5 E 28 0 28 0 DF 70		Modelare, identificare și simulare-Rob Raluca		Disciplina opțională independentă 8 Automatizări industriale-Tirian Ovidiu		Disciplina opțională independentă 12 Programarea aplicațiilor Net Framework-Muscalagiu Ionel	
		L331.19.05.F4 5 E 28 0 28 0 DF 70		L331.19.06.D4 4 E 28 0 14 0 DD 60		L331.19.07.S4-ij 5 E 28 0 28 0 DS 70		L331.19.08.S4-ij 3 E 28 0 14 0 DS 40	
5.	Comunicare-Gaianu	L331.19.05.C5 2 D 0 0 14 0 DC 40		Limbaje de asamblare-Panoiu Manuela, Abrudean Cristian		Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Rețele de calculatoare-Muscalagiu Ionel		Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Elaborare proiect de diplomă*	
		L331.19.05.C5 2 D 0 0 14 0 DC 40		L331.19.06.S5 4 E 28 0 28 0 DS 60		L331.19.07.S5-ij 4 D 28 0 28 0 DS 60		L331.19.08.S5 5 D 0 0 0 182 DS	
6.	Disciplina opțională independentă 1 -Proiectarea asistată de calculator-Dinis Corina	L331.19.05.S6-ij 4 D 28 0 28 0 DS 60		Disciplina opțională independentă 3 -Interfete si periferice-Panoiu Caius, Rob Raluca		Disciplina opțională independentă 13 Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 2- Bordiu Adela		Disciplina opțională împachetată 4 (P1) Examen de diplomă**	
		L331.19.05.S6-ij 4 D 28 0 28 0 DS 60		L331.19.06.S6-ij 4 D 28 0 14 0 DS 60		L331.19.07.S6-ij 4 D 28 0 28 0 DS 60		L331.19.08.S6 10 E 0 0 0 0 DS	
7.	Disciplina opțională independentă 2 -Tehnologii WEB- Muscalagiu Ionel/Ghiormez Loredana	L331.19.05.D7-ij 5 E 28 0 28 14 DD 70		Disciplina opțională independentă 4 -Servere pentru baze de date-Muscalagiu Ionel		Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Sisteme multiprocesor-Abrudean Cristian			
		L331.19.05.D7-ij 5 E 28 0 28 14 DD 70		L331.19.06.S7-ij 4 D 28 0 28 0 DS 60		L331.19.07.S7-ij 2 D 14 0 14 0 DS 25			
8.	Practică 2(100)	L331.19.05.D8 3 C DD		Practica 3 (100 ore)		L331.19.06.D8 3 C DD			
		L331.19.05.D8 3 C DD		L331.19.06.D8 3 C DD					
9.									
total/sem.	ore: 364	VPI: 395	ore: 364	VPI: 385	ore: 364	VPI: 425	ore: 364	VPI: 210	
	credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C	credite: 30	evaluări: 4E, 3D, 1C	credite: 30	evaluări: 4E, 3D	credite: 30	evaluări: 5E, 1D	
total/săpt.	ore: 26	din care: 12 2 11 1 (c, s, l, p)	ore: 26	din care: 14 2 10 0 (c, s, l, p)	ore: 26	din care: 13 0 12 1 (c, s, l, p)	ore: 26	din care: 8 0 5 13 (c, s, l, p)	

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de diplomă.
 RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.

DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. Ovidiu TIRIAN

DISCIPLINE OPTIONALE

	ANUL III				ANUL IV								
	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8	SEMESTRUL 5	SEMESTRUL 6	SEMESTRUL 7	SEMESTRUL 8					
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.					Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Rețele de calculatoare								
					L331.19.07.S5-09	4	D	28	0	28	0	DS	60
10.					Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate 2								
					L331.19.07.S6-10	4	D	28	0	28	0	DS	60
11.					Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Sisteme multiprocesor								
					L331.19.07.S7-11	2	D	14	0	14	0	DS	25
12.					Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Logică computațională								
					L331.19.07.S5-12	4	D	28	0	28	0	DS	60
12.					Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Baze de date distribuite								
					L331.19.07.S6-13	4	D	28	0	28	0	DS	60
12.					Disciplina opțională împachetată 3 (P2) Programare concurentă								
					L331.19.07.S7-14	2	D	14	0	14	0	DS	25

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.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2019 - 2020

		ANUL I				ANUL II			
		SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4	
1.	Psihologia educației	L.310.19.01.f-01		Pedagogie		L.310.19.03.f-01		Didactica specialității	
		5	E	28	28	5	E	28	28
		0	0	0	0	0	0	0	0
		DCF	69	DCF	69	DCF	69	DCF	69
2.				Voluntariat		Limbă străină III		Limbă străină IV	
				L.310.19.02.f-02		L.310.19.03.f-02		L.310.19.04.f-02	
				2		2		2	
				C		D		D	
				0		0		0	
				28		28		28	
				0		0		0	
				DCF		DCF		DCF	
				30		30		30	
3.								Responsabilitate socială și activism civic	
								L.310.19.04.f-03	
								2	
								E	
								28	
								28	
								0	
								0	
								DCF	
								60	
4.								Voluntariat	
								L.310.19.04.f-04	
								2	
								C	
								0	
								0	
								28	
								0	
								DCF	
								159	
total/sem.	ore:	56		84		84		140	
	credite:	5		7		7		9	
	ore:	4		6		6		10	
total/săpt.	din care:	2 2 0 0		2 2 2 0		2 4 0 0		4 6 0 0	
		(c, s, l, p)		(c, s, l, p)		(c, s, l, p)		(c, s, l, p)	

		ANUL III				ANUL IV			
		SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8	
01	Practică pedagogică 1	L.331.19.05.f-01		Practică pedagogică 2		L.331.19.07.f-01		Voluntariat	
		5	D	5	C	2	D	2	C
		0	0	0	28	0	0	0	0
		42	0	0	0	28	0	0	28
		0	0	0	0	0	0	0	0
		DCF	85	DCF	100	DCF	25	DCF	25
02	Limbă străină 5	L.331.19.05.f-02		Evaluare finală - portofoliu didactic		Legislație în domeniul securității și sănătății în muncă (modul I)			
		2	D	1	E	2	E		
		0	28	0	0	24	16	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0
		DCF	25	DCF	15	DCF	20		
03				Limbă străină 6		Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă (modul II)			
				L.331.19.06.f-03		L.331.19.07.f-03			
				2		2			
				D		E			
				0		24			
				28		16			
				0		0			
				DCF		DCF			
				25		20			
04				Voluntariat					
				L.331.19.06.f-04					
				2					
				C					
				0					
				0					
				28					
				0					
				DCF					
				25					
total/sem.	ore:	70		70		108		28	
	credite:	7		8		6		2	
	ore:	5		5		7.71		2	
total/săpt.	din care:	0 5 0 0		0 5 0 0		3 4 0 0		0 0 2 0	
		(c, s, l, p)		(c, s, l, p)		(c, s, l, p)		(c, s, l, p)	

Legenda									
Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorii formative a 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</p>									
<p>Exemplu</p>									
Sisteme cu microprocesoare									
L331.17.05.D2	5	E	28	0	28	0	DD	60	
<p>c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 201</p>									