

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
Ramura de știință (RSI): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
Domeniul de licență (DL): INGINERIA SISTEMELOR

Cod DFI	CodRSI	CodDL
20	60	220

ciclul	c1c2c3	a1a2
L	020	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2019 - 2020

	ANUL I										ANUL II																									
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
1	Analiză matematică					Matematici asistate de calculator					Teoria sistemelor 1					Teoria sistemelor 2																				
	L020.19.01.F1	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.19.02.F1	5	D	28	0	28	0	DF	59	L020.19.03.D1	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.19.04.D1	4	E	28	0	28	0	DD	34
2	Algebră și geometrie					Matematici speciale (Probabilități și statistică)					Principii, tehnici și dispozitive de măsurare					Baze de date																				
	L020.19.01.F2	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.19.02.F2	5	E	42	28	0	0	DF	45	L020.19.03.D2	4	D	28	7	14	0	DD	41	L020.19.04.D2	4	D	28	0	21	7	DD	34
3	Fizică					Fundamente de inginerie electrică					Programarea orientată pe obiecte					Programare concurrentă																				
	L020.19.01.F3	4	D	42	14	14	0	DF	34	L020.19.02.D3	4	E	28	14	14	0	DD	34	L020.19.03.D3	5	E	35	0	21	7	DD	52	L020.19.04.D3	4	E	28	0	21	7	DD	34
4	Programarea calculatoarelor					Fundamente de inginerie electronică					Structuri de date și algoritmi					Modelare, simulare și elemente de identificare																				
	L020.19.01.F4	5	E	42	0	28	0	DF	45	L020.19.02.F4	4	D	28	0	14	0	DF	48	L020.19.03.D4	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.19.04.D4	4	E	28	0	28	0	DD	34
5	Fundamente de inginerie mecanică și robotică					Tehnici de programare					Proiectarea circuitelor digitale dedicate					Tehnici de optimizare																				
	L020.19.01.F5	3	D	28	0	14	0	DF	23	L020.19.02.D5	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.19.03.D5	4	D	28	0	28	0	DD	34	L020.19.04.D5	4	D	28	0	14	0	DD	48
6	Logică și structuri discrete					Logică digitală					Arhitectura calculatoarelor					Sisteme bazate pe microprocesoare și microcontrolere																				
	L020.19.01.F6	4	E	28	28	0	0	DF	34	L020.19.02.F6	4	E	28	0	28	0	DF	34	L020.19.03.D6	4	E	28	0	21	7	DD	34	L020.19.04.D6	5	E	28	0	28	14	DD	45
7	Limbi străine 1					Limbi străine 2					Comunicare					Microeconomie																				
	L020.19.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	12	L020.19.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	12	L020.19.03.C7	3	D	14	14	0	0	DC	37	L020.19.04.C7	3	D	28	14	0	0	DC	23
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																				
	L020.19.01.C8	2	D	0	14	0	0	DC	12	L020.19.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	26	L020.19.03.C8	2	D	0	14	0	0	DC	26	L020.19.04.C8	2	D	0	14	0	0	DC	26
9	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																				
	L020.19.01.f9-ij							f		L020.19.02.f9-ij							f		L020.19.03.f9-ij								f		L020.19.04.f9-ij						f	
total/sem.	ore:	392			VPI:	278			ore:	392			VPI:	292			ore:	378			VPI:	292			ore:	392			VPI:	278						
	credite:	30			evaluări:	4E, 4D			8	credite:	30			evaluări:	4E, 4D			8	credite:	30			evaluări:	4E, 4D			8	credite:	30			evaluări:	4E, 4D			8
total/săpt.	ore:	28			ore:	28			ore:	27			ore:	28																						
	din care:	14	10	4	0	(c, s, l, p)	din care:	13	7	8	0	(c, s, l, p)	din care:	14	3	10	1	(c, s, l, p)	din care:	14	2	10	2	(c, s, l, p)												

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Radu-Emil PRECUP

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2019 - 2020

		ANUL I										ANUL II																																																				
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																																															
01	Psihologia educației	Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului					Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării					Didactica specialității																																																				
	L020.19.01.f9-01	5	E	28	28	0	0	DC	59	L020.19.02.f9-01	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.19.03.f9-01	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.19.04.f9-01	2	E	28	28	0	0	DS	59																												
02	Programare pas cu pas	Voluntariat					Psihologia educației* *pentru cei care nu au studiat în anul I					Pedagogie I*: Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculumului																																																				
	L020.19.01.f9-02	2	E	28	0	0	0		84	L020.19.02.f9-02	2	C	0	0	28	0			L020.19.03.f9-02	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.19.04.f9-02	5	E	28	28	0	0	DF	59																												
03												Responsabilitate socială și activism civic																																																				
																		L020.19.04.f9-03	2	E	28	28	0	0																																								
04																	Voluntariat																																															
																		L020.19.04.f9-04	2	C	0	0	28	0																																								
total/sem.	ore:	84					VPI:					143					ore:	84					VPI:					59					ore:	112					VPI:					118					ore:	140					VPI:					118				
	credite:	7					evaluări:										credite:	7					evaluări:										credite:	10					evaluări:										credite:	9					evaluări:									
total/săpt.	ore:	6															ore:	6															ore:	8															ore:	14														
	din care:	4					2		0		0		(c, s, l, p)		din care:	2		2		0		(c, s, l, p)		din care:	4		4		0		0		(c, s, l, p)		din care:	6		6		2		0		(c, s, l, p)																				

**Legenda**

Nume disciplina												
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI				

s=nr.ore seminar  
l=nr.ore laborator  
p=nr.ore proiect  
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	DF	60				

c=nr.ore curs/semestru  
(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019 / 2020

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Radu-Emil PRECUP