

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	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2018 - 2019

	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			
	L020.18.01.F1	5   E   28   28   0   0   DF   59	L020.18.02.F1	5   D   28   0   28   0   DF   59	L020.18.03.D1	4   E   28   0   28   0   DD   34	L020.18.04.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			
	L020.18.01.F2	5   E   28   28   0   0   DF   59	L020.18.02.F2	5   E   42   28   0   0   DF   45	L020.18.03.D2	4   D   28   7   14   0   DD   41	L020.18.04.D2	4   D   28   0   21   7   DD   34								
3	Fizică				Fundamente de inginerie electrică				Programarea orientată pe obiecte				Programare concurentă			
	L020.18.01.F3	4   D   42   14   14   0   DF   34	L020.18.02.D3	4   E   28   14   14   0   DD   34	L020.18.03.D3	5   E   35   0   21   7   DD   52	L020.18.04.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			
	L020.18.01.F4	5   E   42   0   28   0   DF   45	L020.18.02.F4	4   D   28   0   14   0   DF   48	L020.18.03.D4	4   E   28   0   28   0   DD   34	L020.18.04.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			
	L020.18.01.F5	3   D   28   0   14   0   DF   23	L020.18.02.D5	4   E   28   0   28   0   DD   34	L020.18.03.D5	4   D   28   0   28   0   DD   34	L020.18.04.D5	4   D   28   0   14   0   DD   48								
6	Logică și structuri discrete				Logică digitală				Arhitectura calculatoarelor				Sisteme bazate pe microprocesoare și microcontrolere			
	L020.18.01.F6	4   E   28   28   0   0   DF   34	L020.18.02.F6	4   E   28   0   28   0   DF   34	L020.18.03.D6	4   E   28   0   21   7   DD   34	L020.18.04.D6	5   E   28   0   28   14   DD   45								
7	Limbi străine 1				Limbi străine 2				Comunicare				Microeconomie			
	L020.18.01.C7	2   D   0   28   0   0   DC   12	L020.18.02.C7	2   D   0   28   0   0   DC   12	L020.18.03.C7	3   D   14   14   0   0   DC   37	L020.18.04.C7	3   D   28   14   0   0   DC   23								
8	Educație fizică 1				Educație fizică 2				Educație fizică 3				Educație fizică 4			
	L020.18.01.C8	2   D   0   14   0   0   DC   12	L020.18.02.C8	2   D   0   28   0   0   DC   26	L020.18.03.C8	2   D   0   14   0   0   DC   26	L020.18.04.C8	2   D   0   14   0   0   DC   26								
9	Disciplină facultativă				Disciplină facultativă				Disciplină facultativă				Disciplină facultativă			
	L020.18.01.f9-ij		L020.18.02.f9-ij		L020.18.03.f9-ij		L020.18.04.f9-ij									
total/sem.	ore: 392	VPI: 278	ore: 392	VPI: 292	ore: 378	VPI: 292	ore: 392	VPI: 278								
	credite: 30	evaluări: 4E, 4D	credite: 30	evaluări: 4E, 4D	credite: 30	evaluări: 4E, 4D	credite: 30	evaluări: 4E, 4D								
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 2018 - 2019

		ANUL I										ANUL II																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
01	Psihologia educației	L020.18.01.f9-01	5	E	28	28	0	0	DC	59	Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	L020.18.02.f9-01	5	E	28	28	0	0	DF	59	Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării	L020.18.03.f9-01	5	E	28	28	0	0	DF	59	Didactica specialității	L020.18.04.f9-01	2	E	28	28	0	0	DS	59
	02	Programare pas cu pas	L020.18.01.f9-02	2	E	28	0	0	0		84	Voluntariat	L020.18.02.f9-02	2	C	0	0	28	0			Psihologia educației* *pentru cei care nu au studiat în anul I	L020.18.03.f9-02	5	E	28	28	0	0	DF	59	Pedagogie I*: Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculumului	L020.18.04.f9-02	5	E	28	28	0	0	DF
03																					Responsabilitate socială și activism civic	L020.18.04.f9-03	2	E	28	28	0	0												
04																					Voluntariat	L020.18.04.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																										
total/săpt.	credite: 7	evaluări:			credite: 7	evaluări:			credite: 10	evaluări:			credite: 9	evaluări:																										
	ore: 6				ore: 6				ore: 8				ore: 14																											
	din care:	4	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:	2	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

**Cod** = cod disciplina  
nc = nr.credite transferabile  
FE = forma de evaluare  
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen  
D=evaluare distribuita  
C=colocviu  
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen  
P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

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	

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

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