

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	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018

	ANUL I					ANUL II																														
	SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																				
1	Analiză matematică					Matematici asistate de calculator					Teoria sistemelor I					Teoria sistemelor II																				
	L020.17.01.F1	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.17.02.F1	5	D	28	0	28	0	DF	59	L020.17.03.D1	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.17.04.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																				
	L020.17.01.F2	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.17.02.F2	5	E	42	28	0	0	DF	45	L020.17.03.D2	4	D	28	7	14	0	DD	41	L020.17.04.D2	4	D	28	0	21	7	DD	34
3	Fizică					Fundamente de inginerie electrică					Programarea orientată pe obiecte					Programare concurentă																				
	L020.17.01.F3	4	D	42	14	14	0	DF	34	L020.17.02.D3	4	E	28	14	14	0	DD	34	L020.17.03.D3	5	E	35	0	21	7	DD	52	L020.17.04.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																				
	L020.17.01.F4	5	E	42	0	28	0	DF	45	L020.17.02.F4	4	D	28	0	14	0	DF	48	L020.17.03.D4	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.17.04.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																				
	L020.17.01.F5	3	D	28	0	14	0	DF	23	L020.17.02.D5	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.17.03.D5	4	D	28	0	28	0	DD	34	L020.17.04.D5	4	D	28	0	14	0	DD	48
6	Logică și structuri discrete					Logică digitală					Arhitectura calculatoarelor					Sisteme bazate pe microprocesoare și microcontrolere																				
	L020.17.01.F6	4	E	28	28	0	0	DF	34	L020.17.02.F6	4	E	28	0	28	0	DF	34	L020.17.03.D6	4	E	28	0	21	7	DD	34	L020.17.04.D6	5	E	28	0	28	14	DD	45
7	Limbi străine 1					Limbi străine 2					Comunicare					Microeconomie																				
	L020.17.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	12	L020.17.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	12	L020.17.03.C7	3	D	14	14	0	0	DC	37	L020.17.04.C7	3	D	28	14	0	0	DC	23
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																				
	L020.17.01.C8	2	D	0	14	0	0	DC	12	L020.17.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	26	L020.17.03.C8	2	D	0	14	0	0	DC	26	L020.17.04.C8	2	D	0	14	0	0	DC	26
9	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																				
	L020.17.01.f9-ij							f		L020.17.02.f9-ij							f		L020.17.03.f9-ij							f		L020.17.04.f9-ij						f		
total/sem.	ore: 392					VPI: 278					ore: 392					VPI: 292					ore: 392					VPI: 278										
	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.dr.ing. Radu-Emil PRECUP

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2017 - 2018

	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																				
	L020.17.01.f9-01	5	E	28	28	0	0	DC	59	L020.17.02.f9-01	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.17.03.f9-01	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.17.04.f9-01	2	E	28	28	0	0	DS	59
02						Voluntariat					Psihologia educației* *pentru cei care nu au studiat în anul I					Pedagogie I*: Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculumului																				
						L020.17.02.f9-02	2	C	0	0	28	0						L020.17.03.f9-02	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.17.04.f9-02	5	E	28	28	0	0	DF	59	
03																Responsabilitate socială și activism civic																				
																L020.17.04.f9-03	2	E	28	28	0	0														
04																Voluntariat																				
																L020.17.04.f9-04	2	C	0	0	28	0														
total/sem.	ore: 56		VPI: 59			ore: 84		VPI: 59			ore: 112		VPI: 118			ore: 140		VPI: 118																		
	credite: 5		evaluări:			credite: 7		evaluări:			credite: 10		evaluări:			credite: 9		evaluări:																		
total/săpt.	ore: 4					ore: 6					ore: 8					ore: 10																				
	din care:		2	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)							

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.dr.ing. Radu-Emil PRECUP