

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	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

	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																										
	L020.16.01.F1	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.16.02.F1	5	D	28	0	28	0	DF	59	L020.16.03.D1	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.16.04.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																										
	L020.16.01.F2	5	E	28	28	0	0	DF	59	L020.16.02.F2	5	E	42	28	0	0	DF	45	L020.16.03.D2	4	D	28	7	14	0	DD	41	L020.16.04.D2	4	D	28	0	21	7	DD	34
3	Fizică			Fundamente de inginerie electrică			Programarea orientată pe obiecte			Programare concurentă																										
	L020.16.01.F3	4	D	28	14	14	0	DF	34	L020.16.02.D3	4	E	28	14	14	0	DD	34	L020.16.03.D3	5	E	35	0	21	7	DD	52	L020.16.04.D3	4	E	28	0	21	7	DD	34
4	Programarea calculatoarelor			Fundamente de inginerie electronică			Comunicare			Modelare, simulare și elemente de identificare																										
	L020.16.01.F4	5	E	42	0	28	0	DF	45	L020.16.02.F4	4	D	28	0	14	0	DF	48	L020.16.03.C4	3	D	14	14	0	0	DC	37	L020.16.04.D4	4	E	28	0	28	0	DD	34
5	Fundamente de inginerie mecanică și robotică			Tehnici de programare			Proiectarea circuitelor digitale dedicate			Sisteme cu evenimente discrete																										
	L020.16.01.F5	3	D	28	0	14	0	DF	23	L020.16.02.D5	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.16.03.D5	4	D	28	0	28	0	DD	34	L020.16.04.D5	4	D	28	0	14	0	DD	48
6	Logică și structuri discrete			Logică digitală			Arhitectura calculatoarelor			Sisteme bazate pe microprocesoare și microcontrolere																										
	L020.16.01.F6	4	E	28	14	14	0	DF	34	L020.16.02.F6	4	E	28	0	28	0	DF	34	L020.16.03.D6	4	E	28	0	21	7	DD	34	L020.16.04.D6	5	E	28	0	28	14	DD	45
7	Limbi străine 1			Limbi străine 2			Structuri de date și algoritmi			Microeconomie																										
	L020.16.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	12	L020.16.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	12	L020.16.03.D7	4	E	28	0	28	0	DD	34	L020.16.04.C7	3	D	28	14	0	0	DC	23
8	Educație fizică 1			Educație fizică 2			Educație fizică 3			Educație fizică 4																										
	L020.16.01.C8	2	D	0	28	0	0	DC	12	L020.16.02.C8	2	D	0	14	0	0	DC	26	L020.16.03.C8	2	D	0	14	0	0	DC	26	L020.16.04.C8	2	D	0	14	0	0	DC	26
9	Disciplină facultativă			Disciplină facultativă			Disciplină facultativă			Disciplină facultativă																										
	L020.16.01.f9-ij							f		L020.16.02.f9-ij							f		L020.16.03.f9-ij														f			
total/ sem.	ore: 392			VPI: 278			ore: 378			VPI: 292			ore: 392			VPI: 278			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: 27			ore: 27			ore: 28																										
	din care:			din care:			din care:			din care:																										
		13	10	5	0	(c, s, l, p)		13	6	8	0	(c, s, l, p)		14	3	10	1	(c, s, l, p)		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 2016 - 2017

		ANUL I										ANUL II																												
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																							
01	Psihologia educației	L020.16.01.f9-01	5	E	28	28	0	0	DC	59	Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului	L020.16.02.f9-01	5	E	28	28	0	0	DF	59	Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării	L020.16.03.f9-01	5	E	28	28	0	0	DF	59	Didactica specialității	L020.16.04.f9-01	2	E	28	28	0	0	DS	59
	02	Voluntariat	L020.16.02.f9-02	2	C	0	0	28	0			Psihologia educației* *pentru cei care nu au studiat în anul I	L020.16.03.f9-02	5	E	28	28	0	0	DF	59	Pedagogie I*: Fundamente pedagogice; Teoria și metodologia curriculumului	L020.16.04.f9-02	5	E	28	28	0	0	DF	59	Responsabilitate socială și activism civic	L020.16.04.f9-03	2	E	28	28	0	0	
03																																								
04																																								
total/sem.	ore: 56	VPI: 59			ore: 84	VPI: 59			ore: 112	VPI: 118			ore: 140	VPI: 118																										
total/săpt.	credite: 5	evaluări: 59			credite: 7	evaluări: 59			credite: 10	evaluări: 118			credite: 9	evaluări: 118																										
	ore: 4	ore: 6			ore: 8	ore: 10			ore: 8	ore: 10			ore: 10	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)	din care: 4	4	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.dr.ing. Radu-Emil PRECUP