

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE INGINERESTI

Ramura de știință (RSI): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Domeniul de licență (DL): CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Cod DFI	CodRSI	CodDL
20	60	10

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	000	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020 - 2021

		ANUL I										ANUL II																																						
		Semestrul 1					Semestrul 2					Semestrul 3					Semestrul 4																																	
1	Analiză matematică					Matematici asistate de calculator					Teoria sistemelor					Microeconomie																																		
	L000.20.01.F1	5	E	28	28	0	0	DF	57	L000.20.02.F1	5	D	28	0	28	0	DF	57	L000.20.03.D1	4	D	28	0	28	0	DD	42	L000.20.04.C1	3	D	28	14	0	0	DC	28														
2	Algebră și geometrie					Matematici speciale (Probabilități și statistică)					Structuri de date și algoritmi					Proiectarea și analiza algoritmilor																																		
	L000.20.01.F2	5	E	28	28	0	0	DF	60	L000.20.02.F2	5	E	42	28	0	0	DF	46	L000.20.03.D2	4	E	28	0	28	0	DD	44	L000.20.04.D2	5	E	28	0	28	0	DD	70														
3	Fizică					Fundamente de inginerie electrică					Programarea orientată pe obiecte					Fundamente de inginerie software																																		
	L000.20.01.F3	4	D	28	14	14	0	DF	38	L000.20.02.F3	4	E	28	14	14	0	DF	38	L000.20.03.D3	5	E	35	0	28	0	DD	64	L000.20.04.D3	5	E	28	0	28	14	DD	51														
4	Programarea calculatoarelor					Fundamente de inginerie electronică					Principii, tehnici și dispozitive de măsurare					Baze de date																																		
	L000.20.01.F4	5	E	42	0	28	0	DF	50	L000.20.02.F4	4	D	28	0	14	0	DF	52	L000.20.03.D4	4	D	28	14	14	0	DD	38	L000.20.04.D4	4	D	28	0	28	0	DD	42														
5	Logică și structuri discrete					Tehnici de programare					Arhitectura calculatoarelor					Organizarea calculatoarelor																																		
	L000.20.01.F5	4	E	28	0	28	0	DF	41	L000.20.02.F5	4	E	28	0	28	0	DF	38	L000.20.03.D5	4	E	28	0	28	0	DD	42	L000.20.04.D5	5	E	28	0	28	14	DD	53														
6	Fundamente de inginerie mecanică și robotică					Logică digitală					Circuite digitale					Disciplina opțională independentă 1 (se alege din tabelul corespunzător sem. 4)																																		
	L000.20.01.F6	3	D	28	0	14	0	DF	26	L000.20.02.D6	4	E	28	0	28	0	DD	38	L000.20.03.D6	4	E	35	0	28	0	DD	31	L000.20.04.D6-ij	4	E	28	0	28	0	DD	38														
7	Limbi străine 1					Limbi străine 2					Comunicare					Cultură și civilizație																																		
	L000.20.01.C7	2	D	0	28	0	0	DC	20	L000.20.02.C7	2	D	0	28	0	0	DC	20	L000.20.03.C7	3	D	28	14	0	0	DC	30	L000.20.04.C7	2	D	14	14	0	0	DC	18														
8	Educație fizică 1					Educație fizică 2					Educație fizică 3					Educație fizică 4																																		
	L000.20.01.C8	2	D	0	28	0	0	DC	20	L000.20.02.C8	2	D	0	14	0	0	DC	20	L000.20.03.C8	2	D	0	14	0	0	DC	34	L000.20.04.C8	2	D	0	14	0	0	DC	34														
9	Disciplina facultativă (se alege din tabelul corespunzător sem. 1)					Disciplina facultativă (se alege din tabelul corespunzător sem. 2)					Disciplina facultativă (se alege din tabelul corespunzător sem. 3)					Disciplina facultativă (se alege din tabelul corespunzător sem. 4)																																		
	L000.20.01.f9-ij							f		L000.20.02.f9-ij							f		L000.20.03.f9-ij							f		L000.20.04.f9-ij					f																	
total/sem.	ore:	392			VPI:			312			ore:	378			VPI:			309			ore:	406			VPI:			325			ore:	392			VPI:			334												
	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:	29									ore:	28																		
	din care:				13			9			6			0			(c, s, l, p)			din care:	13			6			8			0			(c, s, l, p)			din care:	15			3			11			0			(c, s, l, p)	

Competențe profesionale:

- Operarea cu fundamente științifice, ingineresti si ale informaticii
- Proiectarea componentelor hardware, software si de comunicatii
- Solutionarea problemelor folosind instrumentele stiintei si ingineriei calculatoarelor
- Imbunatatirea performantelor sistemelor hardware, software si de comunicatii
- Proiectarea, gestionarea ciclului de viata, integrarea si integritatea sistemelor hardware, software si de comunicatii
- Proiectarea sistemelor inteligente

Competențe transversale:

- Comportarea onorabila, responsabila, etica, in spiritul legii pentru a asigura reputatia profesiei
- Identificarea, descrierea si derularea proceselor din managementul proiectelor, cu preluarea diferitelor roluri in echipa si descrierea clara si concisa, verbal si in scris, in limba romana si intr-o limba de circulatie internationala, a rezultatelor din domeniul de activitate
- Demonstrarea spiritului de initiativa si actiune pentru actualizarea cunostintelor profesionale, economice si de cultura organizationala

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021

		ANUL II									
		SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4				
01		Disciplina opțională independentă 1 Circuite integrate									
		L000.20.04.D6-01	4	E	28	0	28	0	DD	38	
02		Disciplina opțională independentă 1 Concepte fundam. ale limbajelor de programare									
		L000.20.04.D6-02	4	E	28	0	28	0	DD	38	

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2020 - 2021

		ANUL I					ANUL II																
		SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2			SEMESTRUL 3			SEMESTRUL 4													
01		Psihologia educației		Pedagogie I: -Teoria și metodologia curriculumului			Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii, Teoria și metodologia evaluării			Didactica specialității													
		L000.20.01.f9-01	5	E	28	28	0	0	f	L000.20.04.f9-01	5	E	28	28	0	0	f						
02		Digital Marketing		Voluntariat			Cod: analiza, erori si securitate			Voluntariat													
		L000.20.01.f9-02	2	C				f	L000.20.03.f9-02	5	D	28	0	28	0	f	L000.20.04.f9-02	2	C	0	0	28	0
03							Digital Marketing			Responsabilitatea socială și activism civic													
							L000.20.03.f9-03	2	C			f	L000.20.04.f9-03	2	E	28	28	0	0	f			
total/sem.	ore:	56		VPI: 0			ore: 112			VPI: 0		ore: 140		VPI: 0									
	credite:	7		evaluări: 1E			credite: 12			evaluări: 1E		credite: 9		evaluări: 1E									
total/săpt.	ore:	4					ore: 8					ore: 10											
	din care:			2 2 0 0 (c, s, l, p)			din care: 4 2 2 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
CF ∈ {DC, DD, DF, DS}

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
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

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,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,
prof.dr.ing. Marius-George MARCU