

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): STIINTE INGINERESTI  
Ramura de stiinta (RSI): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI  
Domeniul de ierarhizare (DIJ): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI  
Domeniul de licenta (DL): CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI  
Specializarea (S): TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
An universitar 2018 - 2022

		ANUL I										ANUL II																																																																																											
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																																																																																						
1.	Analiză matematică						Proiectare logică					Limbaje de programare II					Limbaje de programare III																																																																																						
	DF1	5	E	28	28	0	0	DF	69	DD23	4	E	28	0	28	0	DD	44	DF11	6	E	42	0	28	14	DF	66	DF11	4	E	28	0	14	0	DF	58																																																																			
2.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială						Limbaje de programare I					Măsurători electronice, senzori și traductoare					Limbaje de programare III-Proiect																																																																																						
	DF2	5	E	28	28	0	0	DF	69	DF11	6	E	42	0	28	0	DF	80	DD15	4	E	28	0	14	0	DD	58	DF	2	E	0	0	0	14	DF	36																																																																			
3.	Fizică și chimie						Matematici speciale					Baze de date					Arhitectura sistemelor de calcul																																																																																						
	DF13-F14	5	E	28	0	28	0	DF	69	DF3	5	E	28	28	0	0	DF	69	DD4	5	E	28	0	28	0	DD	69	DS2.3	4	E	28	0	28	0	DS	44																																																																			
4.	Electrotehnică						Electronică digitală					VLSI					Structuri de date și algoritmi																																																																																						
	DD8	5	E	28	0	28	0	DD	69	DD7	5	E	28	0	28	0	DD	69	DS2.51	6	E	42	0	28	0	DS	80	D30	5	E	28	0	28	0	DD	69																																																																			
5.	Programarea calculatoarelor						Disp. electronice și el. analitică					Programare WEB					Metode numerice																																																																																						
	DF11	5	E	42	0	28	0	DF	55	DD6	5	E	28	0	28	0	DD	69	DS2.24	5	E	28	28	0	0	DS	69	DF7	3	E	14	28	0	0	DF	33																																																																			
6.	Limba engleză						Tehnologia echipamentelor informatice					Disciplină opțională 1					Teoria probabilităților și statistică matematică																																																																																						
	DC5	2	D	0	14	0	0	DC	36	DS2.53	3	E	28	0	28	0	DS	19	DC7,8	2	D	14	14	0	0	DC	22	DF5	3	E	14	28	0	0	DF	33																																																																			
7.	Educație fizică						Limba engleză					Limba engleză					Disciplină opțională 2																																																																																						
	DC4	1	D	0	14	0	0	DC	11	DC5	2	D	0	14	0	0	DC	36	DC5	2	D	0	14	0	0	DC	36	DC11,12	3	D	14	14	0	0	DC	47																																																																			
8.	Grafica asistată de calculator						Educație fizică					Educație fizică					Disciplină opțională 3																																																																																						
	DF9	3	D	28	0	28	0	DF	19	DC4	1	D	0	14	0	0	DC	11	DC4	1	D	0	14	0	0	DC	11	DS2.55 -2.36	3	E	28	0	28	0	DS	19																																																																			
9.																	Sisteme de intrare - ieșire și echipamente periferice I																																																																																						
																											DS2.39	3	E	28	0	14	0	DS	33																																																																				
10.																	Educație fizică																																																																																						
																											DC4	1	D	0	14	0	0	DC	11																																																																				
11.	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă					Disciplină facultativă					Disciplină facultativă																																																																																						
total/ sem.	ore:	378					VPI:					397					ore:	378					VPI:					397					ore:	364					VPI:					411					ore:	392					VPI:					336																																											
	credite:	31					evaluări:					5E, 3D					credite:	31					evaluări:					6E, 2D					credite:	31					evaluări:					5E, 3D					credite:	31					evaluări:					8E, 2D																																											
total/ săpt.	ore:	27										ore:	27										ore:	26										ore:	28																																																																				
	din care:	13					6					8					0					(c, s, l, p)					din care:	13					4					10					0					(c, s, l, p)					din care:	13					5					7					1					(c, s, l, p)					din care:	13					4					10					1					(c, s, l, p)			

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2018 - 2022

	ANUL I		ANUL II	
	SEMESTRUL 1	SEMESTRUL 2	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4
1.			1.1 Istoria științei DC 7   2   D   14   14   0   0   DC   22	2.1 Tranzacții comerciale DC11   3   D   14   14   0   0   DC   47
2.			1.2 Istorie generală DC8   2   D   14   14   0   0   DC   22	2.2 Fiscalitate DC12   3   D   14   14   0   0   DC   47
3.				3.1 Fundamente de inginerie mecanică și robotică DS2.55   3   E   28   0   28   0   DS   19
4.				3.2 Sisteme CAD/CASE DS2.36   3   E   28   0   28   0   DS   19
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI  
 Ramura de stiinta (RSI): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI  
 Domeniul de ierarhizare (DII): INGINERIA SISTEMELOR, CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI  
 Domeniul de licenta (DL): CALCULATOARE SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI  
 Specializarea (S): TEHNOLOGIA INFORMATIEI

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2018 - 2022**

		ANUL III						ANUL IV					
		SEMESTRUL 5			SEMESTRUL 6			SEMESTRUL 7			SEMESTRUL 8		
1.	Programare orientată pe obiecte	Criptografie și Securitate informațională			Limbaje formale și translaatoare			Instrumentație virtuală					
	DD22   4   E   28   0   28   0   DD   44	DS2.13   4   E   28   0   28   0   DS   44	DD14   5   E   28   0   28   0   DD   69	DD11   5   E   28   0   28   0   DD   69									
2.	Calculatoare numerice	Proiectarea bazelor de date			Sisteme de operare II			Algoritmi paraleli si distribuiti					
	DD5   4   E   28   0   28   0   DD   44	DS2.28   4   E   28   0   28   0   DS   44	DD29   4   E   28   0   28   0   DD   44	DD2   5   E   28   0   28   0   DD   69									
3.	Proiectarea algoritmilor	Sisteme de operare I			Sisteme de intrare - ieșire și echipamente periferice II			Managementul proiectelor software					
	DD24   4   E   28   0   28   0   DD   44	DD29   4   E   28   0   28   0   DD   44	DS2.39   3   E   28   0   28   0   DS   19	DS2.17   4   D   28   0   28   0   DS   44									
4.	Proiectarea cu microprocesoare	Prelucrare imagini			Sisteme încorporate			Disciplină opțională 6					
	DD25   4   E   28   0   14   0   DD   58	DD20   4   E   28   0   28   0   DD   44	DS2.44   4   E   28   0   28   0   DS   44	DS2.5.4, 2.56   4   E   28   0   14   0   DS   58									
5.	Inteligență artificială	Proiectarea rețelelor de calculatoare			Programare in limbaj de asamblare			Disciplină opțională 7					
	DD12   4   E   28   0   14   0   DD   58	DS2.30   3   E   28   0   14   14   DS   19	DS2.22   3   E   28   0   28   0   DS   19	DS2.12, 2.57   4   E   28   28   0   0   DS   44									
6.	Rețele de calculatoare	Programare logica și funcțională			Practică de specialitate			Disciplină opțională 8					
	DD27   5   E   28   0   28   14   DD   55	DD21   4   D   28   0   28   0   DD   44	DS2.19   4   C   0   0   0   0   DS   90	DD17,31   4   E   28   28   0   0   DD   44									
7.	Management	Disciplină opțională 4			Disciplină opțională 5			Elaborarea proiectului de diplomă					
	DC9   3   D   14   14   0   0   DC   47	DS2.52, 2.38   3   E   28   0   14   0   DS   33	DD9,10   3   D   28   0   28   0   DD   19	DS2.8   4   C   0   0   0   0   DS   44									
8.	Proiectarea cu microprocesoare - Proiect	Practică de domeniu			Limba engleză			Practică pentru proiectul de diploma					
	DD25   2   E   0   0   0   28   DD   22	DD33   4   C   0   0   0   0   DD   90	DC5   2   D   0   14   0   0   DC   36	DS2.20   0   C   0   0   0   0   DS   60									
9.					Marketing								
				DC10   2   D   14   14   0   0   DC   22									
10.	Disciplină facultativă	Disciplină facultativă			Disciplină facultativă			Disciplină facultativă					
total/ sem.	ore: 378	VPI: 350	ore: 378	VPI: 362	ore: 378	VPI: 236	ore: 422	VPI: 372					
	credite: 30	evaluări: 7E, 1D	credite: 30	evaluări: 6E, 1D, 1C	credite: 30	evaluări: 5E, 3D, 1C	credite: 30	evaluări: 5E, 1D, 2C					
total/ săpt.	ore: 27	ore: 27	ore: 27	ore: 27									
	din care: 13   1   10   3 (c, s, l, p)	din care: 14   0   12   1 (c, s, l, p)	din care: 13   2   12   0 (c, s, l, p)	din care: 12   4   7   4 (c, s, l, p)									

RECTOR,

DECAN,

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2018 - 2022

		ANUL III										ANUL IV																					
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																
1.							4.1 Conducerea sistemelor tehnologice cu calculatorul					5.1 Elemente de grafică pe calculator					6.1 Chimie computațională																
							DS2.52	3	E	28	0	14	0	DS	33	DD9	3	D	28	0	28	0	DD	19	DS2.54	4	E	28	0	14	0	DS	58
2.							4.2 Sisteme de conducere a roboților					5.2 Ingineria programelor					6.2 Optimizarea asistată de calculator a energiilor regenerabile																
							DS2.38	3	E	28	0	14	0	DS	33	DD10	3	D	28	0	28	0	DD	19	DS2.56	4	E	28	0	14	0	DS	58
3.																	7.1 Integrarea sistemelor informatice																
																	DS2.12	4	E	28	28	0	0	DS	44								
4.																	7.2 Tehnologie de ramură																
																	DS2.57	4	E	28	28	0	0	DS	44								
5.																	8.1 Modelare și simulare																
																	DD17	4	E	28	28	0	0	DD	44								
6.																	8.2 Teoria sistemelor																
																	DD31	4	E	28	28	0	0	DD	44								
7.																																	
8.																																	
9.																																	
10.																																	
11.																																	
12.																																	
13.																																	
14.																																	

**Nota:** Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

RECTOR,

DECAN,

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2018 - 2022

		ANUL I				ANUL II																														
		SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2		SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4																												
1.	Limbă străină II	2	D	0	28	0	0	0	22	2	D	0	28	0	0	0	22	3	D	28	14	0	0	0	33											
2.	Asigurări și contabilitatea asigurărilor	2	D	28	28	0	0	0	25									2	D	28	14	0	0	0	33											
3.																																				
total/sem.	ore: 84 credite: 4	VPI: 47 evaluări:		ore: 28 credite: 2	VPI: 22 evaluări:		ore: 84 credite: 5	VPI: 66 evaluări:		ore: 0 credite: 0	VPI: 0 evaluări:		ore: 0 credite: 0	VPI: 0 evaluări:																						
total/săpt.	ore: 6 din care:	2	4	0	0	(c, s, l, p)	ore: 2 din care:	0	2	0	0	(c, s, l, p)	ore: 6 din care:	4	2	0	0	(c, s, l, p)	ore: 0 din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)	ore: 0 din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)						

		ANUL III				ANUL IV																														
		SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8																												
1.	Pedagogie	3	D	28	0	14	0	0	33	3	D	28	14	0	0	0	33	3	D	14	0	28	0	0	33											
2.																																				
3.																																				
total/sem.	ore: 42 credite: 3	VPI: 33 evaluări:		ore: 42 credite: 3	VPI: 33 evaluări:		ore: 42 credite: 3	VPI: 33 evaluări:		ore: 112 credite: 8	VPI: 105 evaluări:		ore: 8 credite: 8	VPI: 8 evaluări:																						
total/săpt.	ore: 3 din care:	2	0	1	0	(c, s, l, p)	ore: 3 din care:	2	1	0	0	(c, s, l, p)	ore: 3 din care:	1	0	2	0	(c, s, l, p)	ore: 8 din care:	3	1	4	0	(c, s, l, p)	ore: 8 din care:	3	1	4	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	

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 2014 / 2015

RECTOR,

DECAN,