

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2760	86,79
Discipline opționale (OP)	420	13,21
TOTAL	3180	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	588	-
Ore de studiu individual (OSI)	2520	-
Discipline fundamentale	560	17,61
Discipline de domeniu	1280	40,25
Discipline de specialitate	1102	34,65
Discipline complementare	238	7,48
Raport ore curs / ore aplicații	1414 / 1766 = 0,80	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	209	87,08
Credite la discipline opționale	31	12,92
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	49	-
Credite la discipline fundamentale	45	18,75
Credite la discipline de domeniu	99	41,25
Credite la discipline de specialitate	77	32,08
Credite la discipline complementare	19	7,92
Raport Examene / Total forme verificare	41 / 72 = 56,94%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	2	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	28
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector
Prof. dr. ing. habil Marian Barbu

Decan
Conf. dr. ing. Razvan Constantin Solea

Anul de studiu 1 - anul universitar 2024-2025																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Analiză matematică	Obligatorie	0502.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0502.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0502.1OB03F	2	1	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80	
4	Informatică aplicată I	Obligatorie	0502.1OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0502.1OB05F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Fizică	Obligatorie	0502.1OB06F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
7	Matematici speciale	Obligatorie	0502.1OB07F	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	E	3	47	
8	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0502.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
9	Teoria probabilităților și statistică matematică	Obligatorie	0502.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
10	Metode numerice	Obligatorie	0502.1OB10F	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	3	47	
11	Informatică aplicată II	Obligatorie	0502.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
12	Electrotehnica	Obligatorie	0502.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
13	Matematici discrete	Obligatorie	0502.1OB13D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
14	Limba engleză	Obligatorie	0502.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
15	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0502.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	1	-3	
16	Educație fizică I	Opțională	0502.1OP19C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
(1 / 2)	Sport de echipă I		0502.1OP20C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
17	Complemente de programare	Facultativă	0502.1FA16F	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	V	4	44	
18	Cultură și civilizație europeană	Facultativă	0502.1FA17C	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
19	Mecanică și roboți	Facultativă	0502.1FA18C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	6	8	-		5E+2V	29	13	6	8	-	5E+4V	29	722 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	1	-	-		1V	1	-	1	-	-	1V	1	22 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-		5E+3V	30	13	7	8	-	5E+5V	30	744 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. habil Marian Barbu

Decan
Conf. dr. ing. Razvan Constantin Solea

Anul de studiu 2 - anul universitar 2025-2026																				
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI				
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite					
1	Sisteme de operare	Obligatorie	0502.2OB01D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
2	Dispozitive electronice și electronică analogică	Obligatorie	0502.2OB02D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47				
3	Programarea orientată pe obiecte	Obligatorie	0502.2OB03D	2	-	2	1	E	5	-	-	-	-	-	-	55				
4	Electronică digitală	Obligatorie	0502.2OB04D	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69				
5	Teoria sistemelor	Obligatorie	0502.2OB05D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33				
6	Calculatoare numerice I	Obligatorie	0502.2OB06D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58				
7	Prelucrarea imaginilor	Obligatorie	0502.2OB07D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58				
8	Calculatoare numerice II	Obligatorie	0502.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
9	Achiziția și prelucrarea datelor	Obligatorie	0502.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V	4	44				
10	Rețele de calculatoare I	Obligatorie	0502.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44				
11	Structuri de date și algoritmi	Obligatorie	0502.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44				
12	Baze de date I	Obligatorie	0502.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44				
13	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	0502.2OB13D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
14	Practică de domeniu	Obligatorie	0502.2OB14D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-			
15	Limba engleză	Obligatorie	0502.2OB15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22				
16 (1 / 2)	Educație fizică II	Opțională	0502.2OP19C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22				
	Sport de echipă II		0502.2OP21C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22			
17 (1 / 2)	Tehnici de comunicare	Opțională	0502.2OP20C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22				
	Etica și integritate academică		0502.2OP22C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22			
18	Programare competitivă	Facultativă	0502.2FA16D	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	V	4	44				
19	Istoria artei	Facultativă	0502.2FA17C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69				
20	Mecatronică și elemente de acționare	Facultativă	0502.2FA18C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				13	1	9	2	5E+3V	29	12	1	9	1	5E+3V	27	538 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				-	1	-	-	1V	1	1	2	-	-	2V	3	44 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				13	2	9	2	5E+4V	30	13	3	9	1	5E+5V	30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. habil Marian Barbu

Decan
Conf. dr. ing. Razvan Constantin Solea

Anul de studiu 3 - anul universitar 2026-2027																		
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI		
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite			
1	Elemente de grafică pe calculator	Obligatorie	0502.3OB01D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
2	Proiectarea cu microprocesoare	Obligatorie	0502.3OB02D	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
3	Rețele de calculatoare II	Obligatorie	0502.3OB03D	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
4	Baze de date II	Obligatorie	0502.3OB04D	2	-	2	1	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	55		
5	Limbaje formale și transatoare I	Obligatorie	0502.3OB05D	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47		
6	Ingineria programelor	Obligatorie	0502.3OB06D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
7	Programare Web	Obligatorie	0502.3OB07S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
8	Inteligentă artificială	Obligatorie	0502.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44		
9	Programare logică și programare funcțională	Obligatorie	0502.3OB09D	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	3	47		
10	Limbaje formale și transatoare II	Obligatorie	0502.3OB10D	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	E+P	2+2	58		
11	Proiectarea aplicațiilor Web	Obligatorie	0502.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E+P	2+2	30		
12	Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte	Obligatorie	0502.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	3	19		
13	Practică de specialitate	Obligatorie	0502.3OB13S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
14 (1 / 2)	Managementul proiectelor software	Opțională	0502.3OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44		
	Proiectare software		0502.3OP19S														44	
15 (1 / 2)	Proiectare interfețe utilizator	Opțională	0502.3OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
	Interacțiunea om-calculator		0502.3OP20S														44	
16	Proiect informatic în echipă	Facultativă	0502.3FA14C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44		
17	Protecția proprietății intelectuale	Facultativă	0502.3FA15C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69		
18	Filozofie și sociologie	Facultativă	0502.3FA16C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	5	69		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		13	1	9	3	6E+1V+1P		30	8	-	6	4	4E+2V+2P		22	494 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-				-		-	4	-	3	1	2E		8	88 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	1	9	3	6E+1V+1P		30	12	-	9	5	6E+2V+2P		30	582 (ore/an)
						26						26						

Rector
Prof. dr. ing. habil Marian Barbu

Decan
Conf. dr. ing. Razvan Constantin Solea

Anul de studiu 4 - anul universitar 2027-2028																				
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI				
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite					
1	Sisteme de operare avansate	Obligatorie	0502.4OB01S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69				
2	Analiza algoritmilor	Obligatorie	0502.4OB02S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69				
3	Învățare automată	Obligatorie	0502.4OB03S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
4	Sisteme de programare vizuală	Obligatorie	0502.4OB04S	2	-	1	1	V+P	2+2	-	-	-	-	-	-	44				
5	Comunicare de întreprindere	Obligatorie	0502.4OB05C	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58				
6	Sisteme de programe pentru rețele de calculatoare	Obligatorie	0502.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	44				
7	Sisteme orientate pe servicii	Obligatorie	0502.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44				
8	Elemente de informatică mobilă	Obligatorie	0502.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	E	3	33				
9	Afaceri și administrarea firmelor	Obligatorie	0502.4OB09C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	2	22				
10	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0502.4OB10S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44				
11	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0502.4OB11S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore		V	4	-				
12	Sisteme concurente și distribuite	Opțională	0502.4OP14S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
(1 / 2)	Sisteme bazate pe cunoștințe		0502.4OP19S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
13	Sisteme încorporate	Opțională	0502.4OP15S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58				
(1 / 2)	Sisteme multimedia		0502.4OP20S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58				
14	Integrarea sistemelor informatice	Opțională	0502.4OP16S	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	3	47				
(1 / 2)	Sisteme tolerante la defecte		0502.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	3	47			
15	Fiabilitate software	Opțională	0502.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33				
(1 / 2)	Evaluarea performanțelor		0502.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33			
16	E-commerce	Opțională	0502.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19				
(1 / 2)	Regăsirea informației		0502.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19			
17	Tehnologii informatice noi și emergente	Facultativă	0502.4FA12S	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69				
18	Protecția mediului	Facultativă	0502.4FA13C	2	2	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				10	3	5	1	3E+2V+1P	22	7	-	3	7	3E+3V	21	411 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				4	-	3	-	2E	8	5	1	2	1	1E+2V	9	201 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				14	3	8	1	5E+2V+1P	30	12	1	5	8	4E+5V	30	612 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. habil Marian Barbu

Decan
Conf. dr. ing. Razvan Constantin Solea