

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2802	88,11
Discipline opționale (OP)	378	11,89
TOTAL	3180	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	336	-
Ore de studiu individual (OSI)	2570	-
Discipline fundamentale	546	17,17
Discipline de domeniu	1462	45,97
Discipline de specialitate	948	29,81
Discipline complementare	224	7,04
Raport ore curs / ore aplicații	1512 / 1668 = 0,91	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	208	86,67
Credite la discipline opționale	32	13,33
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	28	-
Credite la discipline fundamentale	42	17,50
Credite la discipline de domeniu	105	43,75
Credite la discipline de specialitate	67	27,92
Credite la discipline complementare	26	10,83
Raport Examene / Total forme verificare	40 / 73 = 54,79%	

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. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024																		
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	0504.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0504.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0504.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
4	Fizică	Obligatorie	0504.1OB04F	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30		
5	Informatică aplicată I	Obligatorie	0504.1OB05F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
6	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0504.1OB06F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
7	Matematici speciale	Obligatorie	0504.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44		
8	Metode numerice	Obligatorie	0504.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
9	Măsurări în electronică și telecomunicații	Obligatorie	0504.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
10	Componente și circuite pasive	Obligatorie	0504.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
11	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0504.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44		
12	Programare obiect - orientată	Obligatorie	0504.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
13	Limba engleză	Obligatorie	0504.1OB13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72		
14	Educație fizică și sport	Obligatorie	0504.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72		
15	Comunicare	Obligatorie	0504.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22		
16	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0504.1OB16C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22		
17	Cultură și civilizație europeană	Facultativă	0504.1FA17C	2	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47		
18	Limba germană	Facultativă	0504.1FA18C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-		4E+4V	30	14	6	8	-	5E+5V	30	744 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-		4E+4V	30	14	6	8	-	5E+5V	30	744 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Anul de studiu 2 - 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	Teoria probabilităților și statistică matematică	Obligatorie	0504.2OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
2	Informatică aplicată II	Obligatorie	0504.2OB02F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58				
3	Sisteme de operare	Obligatorie	0504.2OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33				
4	Dispozitive electronice	Obligatorie	0504.2OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
5	Circuite integrate digitale	Obligatorie	0504.2OB05D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
6	Semnale și sisteme I	Obligatorie	0504.2OB06D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
7	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0504.2OB07D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47				
8	Structuri de date și algoritmi	Obligatorie	0504.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
9	Semnale și sisteme II	Obligatorie	0504.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	3	19				
10	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30				
11	Arhitectura microprocesoarelor	Obligatorie	0504.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33				
12	Circuite integrate digitale - proiect	Obligatorie	0504.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	3	47				
13	Practică de domeniu	Obligatorie	0504.2OB13D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-			
14	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	Obligatorie	0504.2OB14D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	2+1	19				
15	Baze de date	Obligatorie	0504.2OB15D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33				
16 (1 / 2)	Limba engleză	Opțională	0504.2OP18C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72				
	Limba franceză		0504.2OP20C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72			
17 (1 / 2)	Educație fizică și sport	Opțională	0504.2OP19C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72				
	etică și integritate academică		0504.2OP21C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72			
18	Antreprenariat	Facultativă	0504.2FA16C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22				
19	Limba germană	Facultativă	0504.2FA17C	-	1	-	-	V	2	-	-	1	-	V	2	72				
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)				13	2	9	-	5E+2V	26	12	2	7	3	5E+2V+2P	26	438 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				-	2	-	-	2V	4	-	2	-	-	2V	4	144 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				13	4	9	-	5E+4V	30	12	4	7	3	5E+4V+2P	30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Anul de studiu 3 - 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	Analiza și sinteza circuitelor	Obligatorie	0504.3OB01D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
2	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0504.3OB02D	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	30
3	Circuite integrate analogice - proiect	Obligatorie	0504.3OB03D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22	
4	Teoria transmisiunii informației	Obligatorie	0504.3OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Microunde	Obligatorie	0504.3OB05D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Bazele sistemelor de achiziții de date	Obligatorie	0504.3OB06D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Introducere în comunicații	Obligatorie	0504.3OB07S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	Obligatorie	0504.3OB08D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
9	Prelucrarea digitală a semnalelor	Obligatorie	0504.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19	
10	Tehnologii de programare în internet	Obligatorie	0504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
11	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
12	Comunicații analogice și digitale	Obligatorie	0504.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
13	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	0504.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
14	Microcontrolere	Obligatorie	0504.3OB14D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
15	Microcontrolere - proiect	Obligatorie	0504.3OB15D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22	
16	Practică de specialitate	Obligatorie	0504.3OB16S	-						3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
17	Economie generală	Obligatorie	0504.3OB17C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
18	Creativitate și inovare în inginerie	Facultativă	0504.3FA18C	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
19	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0504.3FA19C	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	15	3	8	-	5E+3V	30	12	-	10	4	5E+2V+2P	30	582 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	15	3	8	-	5E+3V	30	12	-	10	4	5E+2V+2P	30	582 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Anul de studiu 4 - 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	Televiziune	Obligatorie	0504.4OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
2	Automatizări în electronică și telecomunicații	Obligatorie	0504.4OB02D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
3	Interfețe om-mașină	Obligatorie	0504.4OB03S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
4	Interfețe și comunicații de date	Obligatorie	0504.4OB04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
5	Construcția și tehnologia echipamentelor electronice	Obligatorie	0504.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
6	Calitate și fiabilitate	Obligatorie	0504.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
7	Surse de alimentare	Obligatorie	0504.4OB07S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
8	Electronică și informatică industrială	Obligatorie	0504.4OB08S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
9	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0504.4OB09S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	2	-
10	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0504.4OB10S	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	V	4	58		
11 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile	Opțională	0504.4OP13S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33		
	Mașini și acționări electrice		0504.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
12 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile	Opțională	0504.4OP14S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
	Senzori și traductoare		0504.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
13 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile	Opțională	0504.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
	Electronică auto		0504.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
14 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile	Opțională	0504.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
	Electronică medicală		0504.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
15 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile	Opțională	0504.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
	Sisteme încorporate		0504.4OP25S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
	Software pentru electronica aplicată			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Anul de studiu 4 - 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		
16 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile	Opțională	0504.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Procesoare numerice de semnal		0504.4OP26S													33	
	Tehnologii de prelucrare a informației																
17 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile	Opțională	0504.4OP19S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Radiocomunicații		0504.4OP27S													33	
	Prelucrarea imaginilor																
18 (1 / 2)	Managementul firmei	Opțională	0504.4OP20C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	3	47	
	Administrarea afacerilor		0504.4OP28C													47	
19	Recunoașterea formelor	Facultativă	0504.4FA11C	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
20	Steganografie	Facultativă	0504.4FA12C	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	-	7	-	5E	21	6	-	6	-	3E+2V	15	384 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		6	-	3	-	1E+2V	9	9	-	4	1	2E+3V	15	278 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		16	-	10	-	6E+2V	30	15	-	10	1	5E+5V	30	662 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu