

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2774	88,01
Discipline opționale (OP)	378	11,99
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	336	-
Ore de studiu individual (OSI)	2598	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1462	46,38
Discipline de specialitate	948	30,08
Discipline complementare	196	6,22
Raport ore curs / ore aplicații	1498 / 1654 = 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	107	44,58
Credite la discipline de specialitate	67	27,92
Credite la discipline complementare	24	10,00
Raport Examene / Total forme verificare	40 / 72 = 55,56%	

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	26
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 2021-2022																	
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	0510.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0510.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	0510.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Fizică	Obligatorie	0510.1OB04F	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30	
5	Informatică aplicată I	Obligatorie	0510.1OB05F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
6	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0510.1OB06F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Matematici speciale	Obligatorie	0510.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
8	Metode numerice	Obligatorie	0510.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
9	Măsurări în electronică și telecomunicații	Obligatorie	0510.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
10	Componente și circuite pasive	Obligatorie	0510.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
11	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0510.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44	
12	Programare obiect-orientată	Obligatorie	0510.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
13	Limba engleză	Obligatorie	0510.1OB13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
14	Educație fizică și sport	Obligatorie	0510.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
15	Comunicare	Obligatorie	0510.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
16	Cultură și civilizație europeană	Facultativă	0510.1FA16C	2	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
17	Limba germană	Facultativă	0510.1FA17C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
TOTAL	Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)			11	7	8	-		4E+4V	30	13	6	7	-	5E+4V	30	772 (ore/an)
	Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
	TOTAL (ore fizice pe săptămână)			11	7	8	-		4E+4V	30	13	6	7	-	5E+4V	30	772 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2022-2023																
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	0510.2OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
2	Informatică aplicată II	Obligatorie	0510.2OB02F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Sisteme de operare	Obligatorie	0510.2OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
4	Dispozitive electronice	Obligatorie	0510.2OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Circuite integrate digitale	Obligatorie	0510.2OB05D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
6	Semnale și sisteme I	Obligatorie	0510.2OB06D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
7	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0510.2OB07D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
8	Structuri de date și algoritmi	Obligatorie	0510.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
9	Semnale și sisteme II	Obligatorie	0510.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	3	19
10	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0510.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30
11	Arhitectura microprocesoarelor	Obligatorie	0510.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
12	Circuite integrate digitale - proiect	Obligatorie	0510.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	3	47
13	Practică de domeniu	Obligatorie	0510.2OB13D	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-	
14	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	Obligatorie	0510.2OB14D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	2+1	19
15	Baze de date	Obligatorie	0510.2OB15D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
16 (1 / 2)	Limba engleză	Opțională	0510.2OP16C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
	Limbă franceză		0510.2OP17C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
17 (1 / 2)	Educație fizică și sport	Opțională	0510.2OP18C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
	Etică și integritate academică		0510.2OP19C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
18	Antreprenariat	Facultativă	0510.2FA20C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
19	Limba germană	Facultativă	0510.2FA21C	-	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 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	Analiza și sinteza circuitelor	Obligatorie	0510.3OB01D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	58
2	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0510.3OB02D	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	30
3	Circuite integrate analogice - proiect	Obligatorie	0510.3OB03D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22	
4	Teoria transmisiunii informației	Obligatorie	0510.3OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Microunde	Obligatorie	0510.3OB05D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Bazele sistemelor de achiziții de date	Obligatorie	0510.3OB06D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Arhitecturi și protocoale de comunicații	Obligatorie	0510.3OB07S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	Obligatorie	0510.3OB08D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
9	Prelucrarea digitală a semnalelor	Obligatorie	0510.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19	
10	Tehnologii de programare în internet	Obligatorie	0510.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
11	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0510.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
12	Comunicații analogice și digitale	Obligatorie	0510.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
13	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	0510.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
14	Microcontrolere	Obligatorie	0510.3OB14D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
15	Microcontrolere - proiect	Obligatorie	0510.3OB15D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22	
16	Practică de specialitate	Obligatorie	0510.3OB17S	-						3 săptămâni x 30 ore				V	4	-	
17	Economie generală	Obligatorie	0510.3OB16C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
18	Creativitate și inovare în inginerie	Facultativă	0510.3FA18C	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
19	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0510.3FA19C	-	-	-	-	-	-	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 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	Televiziune	Obligatorie	0510.4OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Automatizări în electronică și telecomunicații	Obligatorie	0510.4OB02D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Sisteme de comunicare om-mașină	Obligatorie	0510.4OB03S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
4	Comunicații de date	Obligatorie	0510.4OB04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
5	Construcția aparaturii de telecomunicații	Obligatorie	0510.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
6	Fiabilitate	Obligatorie	0510.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
7	Surse de putere pentru echipamente de comunicații	Obligatorie	0510.4OB07S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
8	Tehnici și sisteme de comutație	Obligatorie	0510.4OB08S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
9	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0510.4OB09S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	2	-		
10	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0510.4OB10S	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	V	4	58	
11 (1 / 2)	Managementul firmei	Opțională	0510.4OP11C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	3	47	
	Administrarea afacerilor		0510.4OP12C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
12 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații/Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP13S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Rețele de comunicații mobile		0510.4OP14S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Testarea echipamentelor de telecomunicații																
13 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP15S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Rețele și servicii		0510.4OP16S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Sisteme de operare pentru platforme mobile																
14 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Instrumentație virtuală pentru sisteme electronice		0510.4OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Programare în LabVIEW																
15 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
	Tehnici și sisteme de transmisiune multiplex		0510.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Securitatea comunicațiilor de date																

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Anul de studiu 4 - 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	
16 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP21S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Circuite de telecomunicații		0510.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Inginerie software pentru comunicații															
17 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP23S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Procesoare de semnal în comunicații		0510.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Compresia și codarea informației															
18 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP25S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Sisteme de radiocomunicații		0510.4OP26S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Prelucrarea și analiza imaginilor															
19	Recunoașterea formelor	Facultativă	0510.4FA27C	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
20	Steganografie	Facultativă	0510.4FA28C	-	-	-	-	-	-	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