

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

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

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

### 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**

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2023-2024</b>																	
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	3	33	
11	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0510.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44	
12	Programare obiect-orientată	Obligatorie	0510.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
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	Competențe digitale avansate	Obligatorie	0510.1OB16C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22	
17	Cultură și civilizație europeană	Facultativă	0510.1FA17C	2	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
18	Limba germană	Facultativă	0510.1FA18C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
<b>TOTAL</b>	<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)			<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>-</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>5E+5V</b>	<b>30</b>	<b>744</b> (ore/an)
	<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
	<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)			<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>-</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>5E+5V</b>	<b>30</b>	<b>744</b> (ore/an)

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2024-2025</b>																				
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	0510.2OP18C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72				
	Limba franceză		0510.2OP20C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72			
17 (1 / 2)	Educație fizică și sport	Opțională	0510.2OP19C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72				
	etică și integritate academică		0510.2OP21C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72			
18	Antreprenariat	Facultativă	0510.2FA16C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22				
19	Limba germană	Facultativă	0510.2FA17C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72				
<b>TOTAL</b>				<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)				13	2	9	-	5E+2V	26	12	2	7	3	5E+2V+2P	26	438 (ore/an)
				<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)				-	2	-	-	2V	4	-	2	-	-	2V	4	144 (ore/an)
				<b>TOTAL</b> (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**

<b>Anul de studiu 3 - anul universitar 2025-2026</b>																	
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	0510.3OB16S	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
17	Economie generală	Obligatorie	0510.3OB17C	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	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	-	<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5E+2V+2P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)		
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	-	<b>5E+3V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	-	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5E+2V+2P</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)		

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

<b>Anul de studiu 4 - anul universitar 2026-2027</b>																	
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	0510.4OP13C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	3	47	
	Administrarea afacerilor		0510.4OP21C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
12 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații/Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP14S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Rețele de comunicații mobile		0510.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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		0510.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Sisteme de operare pentru platforme mobile																
14 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Instrumentație virtuală pentru sisteme electronice		0510.4OP24S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Programare în LabVIEW																
15 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
	Tehnici și sisteme de transmisiune multiplex		0510.4OP25S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
	Securitatea comunicațiilor de date																

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**

<b>Anul de studiu 4 - anul universitar 2026-2027</b>																	
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	0510.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
	Circuite de telecomunicații		0510.4OP26S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
	Inginerie software pentru comunicații																
17 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
	Procesoare de semnal în comunicații		0510.4OP27S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
	Compresia și codarea informației																
18 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații	Opțională	0510.4OP20S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
	Sisteme de radiocomunicații		0510.4OP28S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
	Prelucrarea și analiza imaginilor																
19	Recunoașterea formelor	Facultativă	0510.4FA11C	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
20	Steganografie	Facultativă	0510.4FA12C	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>10</b>	-	<b>7</b>	-		<b>5E</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>	-	<b>3E+2V</b>	<b>15</b>	<b>384</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>6</b>	-	<b>3</b>	-		<b>1E+2V</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2E+3V</b>	<b>15</b>	<b>278</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>16</b>	-	<b>10</b>	-		<b>6E+2V</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	-	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>5E+5V</b>	<b>30</b>	<b>662</b> (ore/an)

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Marian Barbu**