

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2676	84,90
Discipline opționale (OP)	476	15,10
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	434	-
Ore de studiu individual (OSI)	3868	-
Discipline fundamentale	560	17,77
Discipline de domeniu	1532	48,60
Discipline de specialitate	864	27,41
Discipline complementare	196	6,22
Raport ore curs / ore aplicații	1498 / 1654 = 0,91	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	204	85,00
Credite la discipline opționale	36	15,00
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	34	-
Credite la discipline fundamentale	47	19,58
Credite la discipline de domeniu	118	49,17
Credite la discipline de specialitate	60	25,00
Credite la discipline complementare	15	6,25
Raport Examene / Total forme verificare	35 / 66 = 53,03%	

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	-	-	-	-	
Anul 2	14	14	3	3	-	3	-	-	
Anul 3	14	14	3	3	-	3	-	-	
Anul 4	14	14	3	2	-	2	-	-	

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	25	27
2	25	27
3	27	25
4	25	27

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 1 - anul universitar 2013-2014																
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Analiză matematică	Obligatorie	0504.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
2	Algebră și geometrie	Obligatorie	0504.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
3	Programarea calculatoarelor I	Obligatorie	0504.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
4	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0504.1OB04F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
5	Introducere în inginerie electronică și telecomunicații	Obligatorie	0504.1OB05D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
6	Materiale pentru electronică	Obligatorie	0504.1OB06D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48
7	Matematici speciale	Obligatorie	0504.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	E	5	80
8	Programarea calculatoarelor II	Obligatorie	0504.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94
9	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0504.1OB09D	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	5	80
10	Fizică	Obligatorie	0504.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	6	110
11	Componente și circuite pasive	Obligatorie	0504.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78
12 (1 / 2)	Limba engleză	Opțională	0504.1OP13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64
	Limba franceză		0504.1OP16C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
13 (1 / 2)	Tehnici de comunicare	Opțională	0504.1OP14C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
	Psihologie		0504.1OP17C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
14 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0504.1OP15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
	Sport de echipă		0504.1OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
15	Programarea aplicațiilor Windows	Facultativă	0504.1FA12S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	4	78
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	4	7	-	4E+2V	27	11	6	5	-	5E	25	944 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	3	-	-	2V	3	1	4	-	-	3V	5	128 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	7	-	4E+4V	30	12	10	5	-	5E+3V	30	1072 (ore/an)

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2014-2015																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite		
1	Dispozitive electronice	Obligatorie	0504.2OB01D	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
2	Circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB02D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110	
3	Semnale și sisteme	Obligatorie	0504.2OB03D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110	
4	Probabilități și statistică în inginerie	Obligatorie	0504.2OB04F	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78	
5	Programarea calculatoarelor III	Obligatorie	0504.2OB05F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78	
6	Tehnologie, fiabilitate și calitate	Obligatorie	0504.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	78	
7	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB07D	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E	4	64	
8	Analiza și sinteza circuitelor și sistemelor	Obligatorie	0504.2OB08D	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	5	80	
9	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0504.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48	
10	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0504.2OB10D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	V	4	64	
11	Programare în asamblare	Obligatorie	0504.2OB11F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	50	
12	Laborator circuite electronice	Obligatorie	0504.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	2	32	
13	Proiect circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB13D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	46	
14	Practică tehnologică	Obligatorie	0504.2OB14D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	2	-
15 (1 / 2)	Proiectare asistată de calculator	Opțională	0504.2OP19D	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48	
	Modele Spice pentru circuite		0504.2OP21D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
16 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0504.2OP20C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32	
	Sport de echipă		0504.2OP22C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
17	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0504.2FA15C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62	
18	Complemente de autocad	Facultativă	0504.2FA16S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94	
19	Limbă străină IV	Facultativă	0504.2FA17C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	32	
20	Limbaje de programare evolute	Facultativă	0504.2FA18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	4	4	-	4E+1V	25	16	3	7	1	5E+4V	30	932 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	1	2	2	-	2V	5	-	-	-	-	-	-	80 (ore/an)		
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	6	6	-	4E+3V	30	16	3	7	1	5E+4V	30	922 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 3 - anul universitar 2015-2016																		
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI		
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite			
1	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0504.3OB01D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	-	110	
2	Proiect circuite analogice	Obligatorie	0504.3OB02D	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	-	62	
3	Transmisia și codarea informației	Obligatorie	0504.3OB03D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	80	
4	Tehnica microundelor	Obligatorie	0504.3OB04D	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	32	
5	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0504.3OB05D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	-	110	
6	Mașini și acționări electrice	Obligatorie	0504.3OB06S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	-	48	
7	Sisteme de achiziție a datelor	Obligatorie	0504.3OB07D	2	-	-	-	E	2	-	-	-	-	-	-	-	32	
8	Televiziune	Obligatorie	0504.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48		
9	Sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB09D	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E	4	64		
10	Laborator achiziție și sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	2	32		
11	Electronică și informatică industrială	Obligatorie	0504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94		
12	Electronică de putere	Obligatorie	0504.3OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94		
13	Senzori și traductoare	Obligatorie	0504.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48		
14	Proiect de circuite electronice complexe	Obligatorie	0504.3OB14S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	46		
15	Practică de specialitate	Obligatorie	0504.3OB15S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	2	-
16 (1 / 2)	Prelucrarea digitală a semnalelor	Opțională	0504.3OP19D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64		
	Software de timp real		0504.3OP21D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	
17 (1 / 2)	Interfețe și comunicații de date	Opțională	0504.3OP20S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48		
	Electroacustică		0504.3OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
18	Rețele informatice industriale	Facultativă	0504.3FA16S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64		
19	Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	Facultativă	0504.3FA17S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64		
20	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0504.3FA18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		14	2	6	2	5E+2V	27	11	1	8	1	5E+3V	26	900 (ore/an)		
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	-	1	-	1V	3	2	-	2	-	1V	4	112 (ore/an)		
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		16	2	7	2	5E+3V	30	13	1	10	1	5E+4V	30	922 (ore/an)		

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 4 - anul universitar 2016-2017																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite		
1	Construcția aparatelor electronice	Obligatorie	0504.4OB01S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48	
2	Procesoare de semnal	Obligatorie	0504.4OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
3	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0504.4OB03D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
4	Automate programabile	Obligatorie	0504.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
5	Surse de alimentare	Obligatorie	0504.4OB05S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
6	Proiect electronică industrială	Obligatorie	0504.4OB06S	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	62	
7	Sisteme programabile cu FPGA	Obligatorie	0504.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64	
8	Electronică medicală	Obligatorie	0504.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78	
9	Sisteme computerizate de măsurare	Obligatorie	0504.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48	
10	Radiocomunicații	Obligatorie	0504.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48	
11	Practică proiect diplomă	Obligatorie	0504.4OB11S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	2	-		
12	Proiect aparate electronice - în echipă	Obligatorie	0504.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	64	
13 (1 / 2)	Aționări electrice reglabile	Opțională	0504.4OP14D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78	
	Compatibilitate electromagnetice		0504.4OP19D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
14 (1 / 2)	Afaceri și administrarea firmelor	Opțională	0504.4OP15C	1	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	62	
	Controlul producției în flux		0504.4OP20C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
15 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0504.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64	
	Echipamente periferice		0504.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
16 (1 / 2)	Dreptul afacerilor	Opțională	0504.4OP17C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32	
	Economie generală		0504.4OP22C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
17 (1 / 2)	Aparate electrocasnice	Opțională	0504.4OP18S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48	
	Echipamente electronice de automatizare		0504.4OP23S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
18	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0504.4FA13S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	8	-	7	2	4E+1V		20	10	-	7	4	1E+6V		24	728 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	5	-	2	1	1E+2V		10	3	1	2	-	1E+1V		6	284 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	-	9	3	5E+3V		30	13	1	9	4	2E+7V		30	952 (ore/an)

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu