

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2746	87,12
Discipline opționale (OP)	406	12,88
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	434	-
Ore de studiu individual (OSI)	3838	-
Discipline fundamentale	546	17,32
Discipline de domeniu	1434	45,49
Discipline de specialitate	962	30,52
Discipline complementare	210	6,66
Raport ore curs / ore aplicații	1540 / 1612 = 0,96	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	205	85,42
Credite la discipline opționale	35	14,58
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	34	-
Credite la discipline fundamentale	43	17,92
Credite la discipline de domeniu	110	45,83
Credite la discipline de specialitate	66	27,50
Credite la discipline complementare	21	8,75
Raport Examene / Total forme verificare	32 / 68 = 47,06%	

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	26	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 1 - 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	Analiză matematică	Obligatorie	0504.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
2	Algebră și geometrie	Obligatorie	0504.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
3	Programarea calculatoarelor I (limbaje)	Obligatorie	0504.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
4	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0504.1OB04F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
5	Tehnologii electronice	Obligatorie	0504.1OB05D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
6	Materiale pentru electronică	Obligatorie	0504.1OB06D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48
7	Chimie	Obligatorie	0504.1OB19F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
8	Matematici speciale	Obligatorie	0504.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	94
9	Programarea calculatoarelor II (algoritmi)	Obligatorie	0504.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	94
10	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0504.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	94
11	Fizică	Obligatorie	0504.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	E	5	66
12	Componente și circuite pasive	Obligatorie	0504.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	94
13 (1 / 2)	Limba engleză	Opțională	0504.1OP13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92
	Limba franceză		0504.1OP16C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
14 (1 / 2)	Tehnici de comunicare	Opțională	0504.1OP14C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
	Psihologie		0504.1OP17C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
15 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0504.1OP15C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	32
	Sport de echipă		0504.1OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
16	Programarea aplicațiilor Windows	Facultativă	0504.1FA12S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	4	78
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	4	6	-	4E+3V	27	10	5	7	-	4E+1V	25	916 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	2	-	-	2V	3	1	3	-	-	3V	5	156 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	6	6	-	4E+5V	30	11	8	7	-	4E+4V	30	1072 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 2 - 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	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	Metode numerice în inginerie	Obligatorie	0504.2OB23F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64				
6	Tehnologie, fiabilitate și calitate	Obligatorie	0504.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48				
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	4	50				
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	Microprocesoare și programare în asamblare	Obligatorie	0504.2OB11D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	E	4	64				
12	Laborator circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	2	46				
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)	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	Opțională	0504.2OP19D	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34				
	Modele Spice pentru circuite		0504.2OP21D														-	-	-	-
16 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0504.2OP20C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92				
	Sport de echipă		0504.2OP22C														-	-	-	-
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	5	-	4E+1V	25	16	3	5	1	4E+5V	28	886 (ore/an)
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)				2	1	2	-	2V	5	-	1	-	-	1V	2	126 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)				14	5	7	-	4E+3V	30	16	4	5	1	4E+6V	30	922 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 3 - 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	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0504.3OB01D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80									
2	Proiect circuite analogice	Obligatorie	0504.3OB02D	-	-	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	46									
3	Transmisia și codarea informației	Obligatorie	0504.3OB03D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80									
4	Tehnica microundelor	Obligatorie	0504.3OB04D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62									
5	Mașini și acționări electrice	Obligatorie	0504.3OB06S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78									
6	Sisteme de achiziție a datelor	Obligatorie	0504.3OB07D	2	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62									
7	Management și marketing	Obligatorie	0504.3OB23C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48									
8	Sisteme cu microcontrolere	Obligatorie	0504.3OB25D	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32									
9	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0504.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78									
10	Televiziune	Obligatorie	0504.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48									
11	Sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48									
12	Electronică și informatică industrială	Obligatorie	0504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	5	66									
13	Senzori și traductoare	Obligatorie	0504.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48									
14	Laborator achiziție și sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	3	62									
15	Prelucrarea statistică a semnalelor	Obligatorie	0504.3OB24S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48									
16	Practică de specialitate	Obligatorie	0504.3OB12S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	2	-							
17	Interfețe și comunicații de date	Opțională	0504.3OP20S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48									
(1 / 2)	Electroacustică		0504.3OP22S														-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Prelucrarea digitală a semnalelor	Opțională	0504.3OP19D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78									
(1 / 2)	Software de timp real		0504.3OP21D														-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Rețele informatice industriale	Facultativă	0504.3FA16S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64									
20	Proiectarea filtrelor	Facultativă	0504.3FA17S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64									
21	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0504.3FA18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64									
TOTAL				Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)						14	3	5	1	3E+5V	27	13	1	8	1	4E+4V	26	886 (ore/an)			
				Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)						23			2	-	1	-	1E	3	2	-	1	-	1V	4	126 (ore/an)
				TOTAL (ore fizice pe săptămână)						3			16	3	6	1	4E+5V	30	15	1	9	1	4E+5V	30	922 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu

Anul de studiu 4 - anul universitar 2017-2018

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	Acționări electrice reglabile	Obligatorie	0504.4OB05S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
2	Construcția aparatelor electronice	Obligatorie	0504.4OB01S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78
3	Automate programabile	Obligatorie	0504.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
4	Sisteme programabile cu FPGA	Obligatorie	0504.4OB07S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
5	Proiect circuite electronice complexe	Obligatorie	0504.4OB06S	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	62
6	Instrumentație electronică de măsură	Obligatorie	0504.4OB02D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
7	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0504.4OB03D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48
8	Electronică și informatică medicală	Obligatorie	0504.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
9	Procesoare digitale de semnal	Obligatorie	0504.4OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
10	Sisteme de comunicații	Obligatorie	0504.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
11	Proiect sisteme electronice - în echipă	Obligatorie	0504.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	V	6	96
12	Practică definitivare proiect de licență	Obligatorie	0504.4OB11S	-						2 săptămâni x 30 ore			V	3	-	
13 (1 / 2)	Surse de alimentare	Opțională	0504.4OP14S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
	0504.4OP19S		64													
14 (1 / 2)	Managementul afacerilor	Opțională	0504.4OP15C	1	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	62
	0504.4OP20C		62													
15 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0504.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48
	Echipamente periferice		0504.4OP21S													
16 (1 / 2)	Dreptul afacerilor	Opțională	0504.4OP17C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	62
	Economie generală		0504.4OP22C													
17	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0504.4FA13S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	-	8	2	3E+3V	23	8	-	7	6	4E+2V	24	746 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		3	-	2	1	1E+1V	7	3	1	1	-	2V	6	236 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	-	10	3	4E+4V	30	11	1	8	6	4E+4V	30	922 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecheanu