

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2816	89,34
Discipline opționale (OP)	336	10,66
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	574	-
Ore de studiu individual (OSI)	2372	-
Discipline fundamentale	574	18,21
Discipline de domeniu	1210	38,39
Discipline de specialitate	1200	38,07
Discipline complementare	168	5,33
Raport ore curs / ore aplicații	1470 / 1682 = 0,87	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	216	90,00
Credite la discipline opționale	24	10,00
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	32	-
Credite la discipline fundamentale	48	20,00
Credite la discipline de domeniu	89	37,08
Credite la discipline de specialitate	91	37,92
Credite la discipline complementare	12	5,00
Raport Examene / Total forme verificare	36 / 64 = 56,25%	

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. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 1 - 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/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0509.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Analiză matematică	Obligatorie	0509.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Fizică	Obligatorie	0509.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0509.1OB04F	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0509.1OB05F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
6	Informatică aplicată	Obligatorie	0509.1OB06F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
7	Limbi moderne (engleză sau franceză)	Obligatorie	0509.1OB07C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0509.1OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
9	Matematici speciale	Obligatorie	0509.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
10	Chimie	Obligatorie	0509.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
11	Mecanică	Obligatorie	0509.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
12	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0509.1OB13F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
13	Teoria probabilităților și statistică matematică	Obligatorie	0509.1OB18F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58
14	Introducere în inginerie electrică	Obligatorie	0509.1OB14S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58
15	Comunicare	Obligatorie	0509.1OB12C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
16	Limba engleză/franceză	Facultativă	0509.1FA15C	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	22
17	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0509.1FA16C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
18	Pedagogie I	Facultativă	0509.1FA17C	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	2	8
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	11	7	8	-	4E+4V	30	13	10	3	-	4E+5V	30	772 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	11	7	8	-	4E+4V	30	13	10	3	-	4E+5V	30	772 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 2 - anul universitar 2018-2019																		
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	Sisteme de operare	Obligatorie	0509.2OB01S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33		
2	Programare orientată pe obiecte	Obligatorie	0509.2OB02S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
3	Teoria circuitelor electrice	Obligatorie	0509.2OB03D	2	2	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80		
4	Electronică analogică și digitală	Obligatorie	0509.2OB04D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
5	Materiale electrotehnice	Obligatorie	0509.2OB05D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
6	Metode numerice	Obligatorie	0509.2OB06F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
7	Teoria sistemelor	Obligatorie	0509.2OB07D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0509.2OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
9	Teoria câmpului electromagnetic	Obligatorie	0509.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	69		
10	Mașini electrice I	Obligatorie	0509.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
11	Convertoare statice de putere	Obligatorie	0509.2OB12D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55		
12	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0509.2OB14D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	30		
13	Baze de date	Obligatorie	0509.2OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	2	8		
14	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0509.2OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69		
15	Practică de domeniu	Obligatorie	0509.2OB15D	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
16	Limba engleză/franceză	Facultativă	0509.2FA16C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	22		
17	Pedagogie II	Facultativă	0509.2FA17C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
18	Limbaje de programare evolute	Facultativă	0509.2FA18F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	3	9	-	5E+3V		30	14	2	10	-	5E+3V		30	582 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	- (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	3	9	-	5E+3V		30	14	2	10	-	5E+3V		30	582 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 3 - anul universitar 2019-2020																	
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	Microcontrolere și automate programabile	Obligatorie	0509.3OB01D	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Echipamente electrice	Obligatorie	0509.3OB02D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80	
3	Mașini electrice II	Obligatorie	0509.3OB03D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Tructoare, interfețe și achiziții de date	Obligatorie	0509.3OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Sisteme cu microprocesoare	Obligatorie	0509.3OB05D	2	-	2	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	66	
6	Programare Web	Obligatorie	0509.3OB06S	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
7	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	Obligatorie	0509.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
8	Aționări electrice	Obligatorie	0509.3OB08D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	2	E+P	3+2	27	
9	Compatibilitate electromagnetă	Obligatorie	0509.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
10	Aționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0509.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
11	Instalații electrice	Obligatorie	0509.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
12	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0509.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
13	Proiectare interfețe utilizator și grafică	Obligatorie	0509.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
14	Practică de specialitate	Obligatorie	0509.3OB14S	-						3 săptămâni x 30 ore						4	-
15	Rețele informatice industriale	Facultativă	0509.3FA15F	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
16	Inițiere în sisteme neuronale	Facultativă	0509.3FA16F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19	
17	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0509.3FA17F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		13	1	10	2	4E+2V+1P	30	15	-	9	2	5E+3V+1P	30	582 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	1	10	2	4E+2V+1P	30	15	-	9	2	5E+3V+1P	30	582 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Anul de studiu 4 - anul universitar 2020-2021																		
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	Inginerie software	Obligatorie	0509.4OB01S	2	-	-	1	E	6	-	-	-	-	-	-	108		
2	Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice	Obligatorie	0509.4OB02S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83		
3	Management	Obligatorie	0509.4OB03D	2	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
4	Dreptul afacerilor	Obligatorie	0509.4OB04C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22		
5	Tehnici de optimizare în inginerie electrică	Obligatorie	0509.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
6	Controlul acționărilor electrice	Obligatorie	0509.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E	5	55		
7	Inteligență artificială	Obligatorie	0509.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	V	4	44		
7	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0509.4FA12S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
8	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0509.4OB07S	-						2 săptămâni x 30 ore						V	4	-
8	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0509.4OB19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44		
8	CAD pentru inginerie electrică	Facultativă	0509.4FA35S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
9	Programare în timp real	Facultativă	0509.4FA34S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
10, 11, 12, 13 (4 / 8)	Tehnica iluminatului	Opțională	0509.4OP10S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
	Microsenzori și actuatori		0509.4OP11S													44		
	Comanda acționărilor electrice		0509.4OP13S													44		
	Robotică		0509.4OP14S													44		
	Echipamente radioelectronice navale		0509.4OP15S													44		
	Automatizări la bordul navelor		0509.4OP16S													44		
	Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule		0509.4OP17S													44		
	Sisteme mecatronice pentru autovehicule		0509.4OP18S													44		
14, 15 (2 / 4)	Proiectarea asistată a modulelor electronice	Opțională	0509.4OP37S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
	Proiectarea asistată a instalațiilor electrice		0509.4OP39S													44		
	Calitatea energiei electrice		0509.4OP40S													44		
	Instrumentație virtuală în ingineria electrică		0509.4OP41S													44		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	6	-	1	3	2E+1V		14	7	1	3	7	1E+5V		22	348 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	8	-	8	-	4E		16	4	-	4	-	2E		8	88 (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	-	9	3	6E+1V		30	11	1	7	7	3E+5V		30	436 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu