

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)	518	-
Ore de studiu individual (OSI)	2372	-
Discipline fundamentale	588	18,65
Discipline de domeniu	1210	38,39
Discipline de specialitate	1158	36,74
Discipline complementare	196	6,22
Raport ore curs / ore aplicații	1442 / 1710 = 0,84	

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	23	-
Credite la discipline fundamentale	51	21,25
Credite la discipline de domeniu	90	37,50
Credite la discipline de specialitate	84	35,00
Credite la discipline complementare	15	6,25
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	1	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	1	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	1	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	1	2	2	1	10

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
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula

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	1504.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Analiză matematică	Obligatorie	1504.1OB02F	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94
3	Fizică	Obligatorie	1504.1OB09F	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	1504.1OB03F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Grafică asistată de calculator I	Obligatorie	1504.1OB04F	1	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8
6	Informatică aplicată	Obligatorie	1504.1OB23F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
7	Limbi moderne (engleză sau franceză)	Obligatorie	1504.1OB06C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44
8	Educație fizică	Obligatorie	1504.1OB07C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22
9	Matematici speciale	Obligatorie	1504.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
10	Chimie	Obligatorie	1504.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
11	Mecanică	Obligatorie	1504.1OB05D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
12	Grafică asistată de calculator II	Obligatorie	1504.1OB24F	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22
13	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	Obligatorie	1504.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	69
14	Introducere în inginerie electrică	Obligatorie	1504.1OB12S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69
15	Comunicare	Obligatorie	1504.1OB13C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
16	Limbă străină	Facultativă	1504.1FA15C	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	22
17	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	1504.1FA16C	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	2	8
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	4E+4V	30	12	10	4	-	4E+5V	30	772 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	4E+4V	30	12	10	4	-	4E+5V	30	772 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula

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	Organe de mașini și mecanisme	Obligatorie	1504.2OB01S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Teoria probabilităților și statistică matematică	Obligatorie	1504.2OB02F	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
3	Teoria circuitelor electrice	Obligatorie	1504.2OB03D	2	2	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80	
4	Electronică analogică și digitală	Obligatorie	1504.2OB04D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Materiale electrotehnice	Obligatorie	1504.2OB05D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Metode numerice	Obligatorie	1504.2OB06F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Surse de energie	Obligatorie	1504.2OB07D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	1504.2OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
9	Teoria câmpului electromagnetic	Obligatorie	1504.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	69	
10	Teoria sistemelor și reglaj automat	Obligatorie	1504.2OB10D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55	
11	Mașini electrice I	Obligatorie	1504.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
12	Convertoare statice de putere	Obligatorie	1504.2OB12D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55	
13	Calitate și fiabilitate	Obligatorie	1504.2OB13D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	2	8	
14	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	1504.2OB14D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	30	
15	Practică de domeniu	Obligatorie	1504.2OB15D	-						-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-
16	Complemente de autocad	Facultativă	1504.2FA17F	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-6	
17	Limbaje de programare evolute	Facultativă	1504.2FA18F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	-6	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	4	8	-	5E+3V		30	15	2	9	-	5E+3V		30	582 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	4	8	-	5E+3V		30	15	2	9	-	5E+3V		30	582 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. filol. Gina Aurora Nacula

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	1504.3OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Echipamente electrice	Obligatorie	1504.3OB02D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80
3	Mașini electrice II	Obligatorie	1504.3OB03D	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94
4	Traductoare, interfețe și achiziții de date	Obligatorie	1504.3OB04D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Management	Obligatorie	1504.3OB05D	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
6	Modelarea circuitelor electrice	Obligatorie	1504.3OB06S	2	2	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	55
7	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	Obligatorie	1504.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
8	Acționări electrice	Obligatorie	1504.3OB08D	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	30
9	Compatibilitate electromagnetică	Obligatorie	1504.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
10	Acționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	1504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
11	Instalații electrice industriale	Obligatorie	1504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	3+2	69
12	Proiectarea sistemelor electromecanice	Obligatorie	1504.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E+P	2+2	44
13	Automatizarea sistemelor electromecanice	Obligatorie	1504.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19
14	Practică de specialitate	Obligatorie	1504.3OB14S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
15	Rețele informatice industriale	Facultativă	1504.3FA15F	2	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-6
16	Inițiere în sisteme neuronale	Facultativă	1504.3FA16F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	-6
17	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	1504.3FA17F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	2	-6
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	4	9	-	4E+2V	30	15	-	8	3	5E+3V+2P	30	582 (ore/an)	
			26						26							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-						-							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	13	4	9	-	4E+2V	30	15	-	8	3	5E+3V+2P	30	582 (ore/an)	
			26						26							

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula

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	Exploatarea și mentenanța sistemelor electromecanice	Obligatorie	1504.4OB01S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Tracțiune electrică	Obligatorie	1504.4OB02S	2	-	1	1	E	6	-	-	-	-	-	-	94
3	Afaceri și administrarea firmelor	Obligatorie	1504.4OB03C	1	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	47
4	Dreptul afacerilor	Obligatorie	1504.4OB04C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
5	Controlul acționărilor electrice	Obligatorie	1504.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	E	5	55
6	Instalații de climatizare	Obligatorie	1504.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
7	Modelare și simulare în energie electrică	Obligatorie	1504.4OB24S	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	V	3	19
8	Practică elaborare proiect de diplomă	Obligatorie	1504.4OB08S	-						2 săptămâni x 30 ore				V	4	-
9	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	1504.4OB23S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44
10, 11, 12, 13 (4 / 8)	Echipamente și sisteme de securizare	Opțională	1504.4OP09S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
	Microsisteme electromecanice		1504.4OP11S													44
	Controlul secvențial în sisteme electromecanice		1504.4OP12S													44
	Echipamente electromecanice navale		1504.4OP13S													44
	Instalații electrice și iluminat		1504.4OP14S													44
	Instalații la bordul navelor		1504.4OP15S													44
	Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule		1504.4OP07S													44
	Sisteme moderne de tracțiune electrică		1504.4OP19S													44
14, 15 (2 / 4)	Instalații de ridicat și transportat	Opțională	1504.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
	Proiectare asistată de calculator		1504.4OP20S													44
	Calitatea energiei electrice		1504.4OP21S													44
	Sisteme expert și diagnoză tehnică		1504.4OP22S													44
16	Instrumentație virtuală	Facultativă	1504.4FA10S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
17	Tehnici moderne de comutație	Facultativă	1504.4FA16S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
18	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	1504.4FA17S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
TOTAL				5	-	3	2	2E+1V	14	6	1	6	5	1E+5V	22	348 (ore/an)
				10				18				2E				88 (ore/an)
				8	-	8	-	4E	16	4	-	4	-	8		88 (ore/an)
TOTAL				13	-	11	2	6E+1V	30	10	1	10	5	3E+5V	30	436 (ore/an)
				26				26				26				

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian GeorgescuDecan
Conf. dr. filol. Gina Aurora Necula