

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	1540	98,21
Discipline opționale (OP)	28	1,79
TOTAL	1568	100%
Practică (OB)	0	-
Ore de studiu individual (OSI)	1432	-
Discipline fundamentale	196	12,50
Discipline de domeniu	406	25,89
Discipline de specialitate	910	58,04
Discipline complementare	56	3,57
Raport ore curs / ore aplicații	336 / 1232 = 0,27	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	116	96,67
Credite la discipline opționale	4	3,33
TOTAL	120	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline fundamentale	8	6,67
Credite la discipline de domeniu	32	26,67
Credite la discipline de specialitate	72	60,00
Credite la discipline complementare	8	6,67
Raport Examene / Total forme verificare	11 / 20 = 55,00%	

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	-	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	28	28
2	28	28

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	Tehnici de control avansate	Obligatorie	0570.1OB01S	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94	
2	Surse de energie regenerabilă	Obligatorie	0570.1OB02D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
3	Sisteme integrate de conversie electromecanică	Obligatorie	0570.1OB03D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
4	Managementul energiei și eficiență energetică	Obligatorie	0570.1OB04D	2	-	1	1	E	6	-	-	-	-	-	-	94	
5	Modelarea și simularea sistemelor electronice de putere	Obligatorie	0570.1OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69	
6	Procesoare de semnal și microcontrolere	Obligatorie	0570.1OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
7	Modele de timp real pentru conversia electromecanică	Obligatorie	0570.1OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	83	
8	Principii de proiectare a echipamentelor electrice și electronice de putere	Obligatorie	0570.1OB08S	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	E	4	72	
9	Comanda numerică a convertoarelor statice	Obligatorie	0570.1OB09S	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	4	72	
10	Activitate de practică și/sau cercetare științifică 1	Obligatorie	0570.1OB12D	-	-	-	14	V	8	-	-	-	-	-	-	4	
11	Activitate de practică și/sau cercetare științifică 2	Obligatorie	0570.1OB10F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	8	4	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	-	5	15	4E+1V	30	8	-	6	14	3E+3V	30	716 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	-	5	15	4E+1V	30	8	-	6	14	3E+3V	30	716 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu

Domeniul de masterat: **Inginerie electrică**

Program de studii universitare de masterat: **Electronică de putere și sisteme avansate de conversie**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Numărul total de credite: **120**

Valabil începând cu anul universitar: **2017-2018**

Aprobat în ședința Senatului
 din data de.....

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	Aplicații avansate ale electronicii de putere	Obligatorie	0570.2OB01S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Conceperea și implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-mașină	Obligatorie	0570.2OB02D	1	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	72
3	Sisteme de conversie a energiei	Obligatorie	0570.2OB03D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
4	Managementul proiectelor	Obligatorie	0570.2OB04C	1	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-	72
5	Metodologia și etica cercetării științifice	Obligatorie	0570.2OB05C	1	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-	72
6	Activitate de practică și/sau cercetare științifică 3	Obligatorie	0570.2OB13S	-	-	-	14	V	6	-	-	-	-	-	-	-46
7	Elaborare Lucrare de disertație	Obligatorie	0570.2OB10S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179
8	Activitate de cercetare științifică	Obligatorie	0570.2OB06S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179
9 (1 / 3)	Principii privind structura sistemelor convertor-mașină	Opțională	0570.2OP07S	1	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	72
	Conceperea și implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-rețea		0570.2OP08S	1	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	72
	Controlul vizual al sistemelor		0570.2OP09S													72
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		7	-	2	17	3E+3V	26	-	-	-	28	2V	30	644 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	-	-	1	1E	4	-	-	-	-	-	-	72 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	-	2	18	4E+3V	30	-	-	-	28	2V	30	716 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Gelu Gurguiatu