

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: **2013-2014**

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	756	96,43
Discipline opționale (OP)	28	3,57
TOTAL	784	100%
Practică (OB)	0	-
Ore de studiu individual (OSI)	2816	-
Discipline de specialitate	728	92,86
Discipline complementare	56	7,14
Raport ore curs / ore aplicații	336 / 448 = 0,75	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	114	95,00
Credite la discipline opționale	6	5,00
TOTAL	120	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline de specialitate	112	93,33
Credite la discipline complementare	8	6,67
Raport Examene / Total forme verificare	11 / 16 = 68,75%	

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	-	-	-	-	

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	14	14
2	14	14

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 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: **2013-2014**

Ministerul Educației Naționale

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

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	Tehnici de control avansate	Obligatorie	0570.10B01S	2	-	2	-	E	8	-	-	-	-	-	-	184	
2	Surse de energie regenerabilă	Obligatorie	0570.10B02S	2	-	1	-	E	7	-	-	-	-	-	-	168	
3	Sisteme integrate de conversie electromecanică	Obligatorie	0570.10B03S	2	-	1	-	E	7	-	-	-	-	-	-	168	
4	Managementul energiei și eficiență energetică	Obligatorie	0570.10B04S	2	-	1	1	E	8	-	-	-	-	-	-	184	
5	Modelarea și simularea sistemelor electronice de putere	Obligatorie	0570.10B05S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	8	184	
6	Procesoare de semnal și microcontrolere	Obligatorie	0570.10B06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	5	108	
7	Modele de timp real pentru conversia electromecanică	Obligatorie	0570.10B07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	8	198	
8	Principii de proiectare a echipamentelor electrice și electronice de putere	Obligatorie	0570.10B08S	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	E	4	92	
9	Comanda numerică a convertoarelor statice	Obligatorie	0570.10B09S	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	5	122	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	-	5	1	4E	30	8	-	6	-	3E+2V	30	1408 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	-	5	1	4E	30	8	-	6	-	3E+2V	30	1408 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 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: **2013-2014**

Ministerul Educației Naționale

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

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	Aplicații avansate ale electronicii de putere	Obligatorie	0570.2OB01S	2	-	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	138	
2	Principii privind structura sistemelor convertor-mașină	Obligatorie	0570.2OB02C	1	-	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	92	
3	Sisteme de conversie a energiei	Obligatorie	0570.2OB03S	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	108	
4	Managementul proiectelor	Obligatorie	0570.2OB04C	1	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-	92	
5	Metodologia și etica cercetării științifice	Obligatorie	0570.2OB05S	1	-	-	1	V	5	-	-	-	-	-	-	122	
6	Activități de cercetare științifică și de elaborare a lucrării de disertație	Obligatorie	0570.2OB06S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	30	704	
7 (1 / 2)	Conceperea și implementarea structurilor de control pentru sistemele convertor-mașină	Opțională	0570.2OP07S	1	-	-	1	E	6	-	-	-	-	-	-	152	
	0570.2OP08S		1	-	-	1	E	6	-	-	-	-	-	-	-	152	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		7	-	2	3	3E+2V	24	-	-	-	14	1V	30	1256 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		1	-	-	1	1E	6	-	-	-	-	-	-	-	152 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		8	-	2	4	4E+2V	30	-	-	-	14	1V	30	1408 (ore/an)	

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu