

Disciplinele programului de studii și competențele tehnice și transversale specifice fiecărei discipline. Alocarea numărului de credite

Nr. crt.	An de studiu	Discipline de studiu (aferente planului de învățământ valabil cu anul universitar 2017-2018, anul I de studii)	Competențe profesionale						Competențe transversale			Total credite
			C1	C2	C3	C4	C5	C6	CT1	CT2	CT3	
1	I	ANALIZĂ MATEMATICĂ	5									5
2	I	ALGEBRĂ LINIARĂ, GEOMETRIE ANALITICĂ ȘI DIFERENTIALĂ	5									5
3	I	PROGRAMAREA CALCULATOARELOR ȘI LIMBAJE DE PROGRAMARE		4						1		5
4	I	METODE ȘI PROCEDEE TEHNOLOGICE	4									4
5	I	FIZICĂ I	5									5
6	I	GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR		3		1					1	5
7	I	LIMBA ENGLEZĂ I									1	1
8	I	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT I							1	1		2
9	I	CHIMIE	3									3
10	I	MATEMATICI SPECIALE	5									5
11	I	INFORMATICĂ APLICATĂ		5								5
12	I	FIZICĂ II	4									4
13	I	ELEMENTE DE INGINERIE MECANICĂ	2									2
14	I	TEORIA CIRCUITELOR ELECTRICE			7							7
15	I	COMUNICARE							2			2
1	II	SURSE DE ENERGIE	1			1	2					4
2	II	TEORIA CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC			7							7
3	II	MATERIALE ELECTROTEHNICE				1	4					5
4	II	ELECTRONICĂ ANALOGICĂ ȘI DIGITALĂ I	2			2						4
5	II	LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL ELECTRIC							1	1		2
6	II	ECONOMIE GENERALĂ							1	1	1	3
7	II	SIMULAREA CIRCUITELOR ELECTRICE			1		3					4
8	II	LIMBA ENGLEZĂ II									1	1
9	II	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT II							1	1		2
10	II	LIMBA ENGLEZĂ III								1	1	2
11	II	METODE NUMERICE	2	1							1	4
12	II	ELECTRONICĂ ANALOGICĂ ȘI DIGITALĂ II			1	2						3
13	II	MĂSURĂRI ELECTRICE ȘI ELECTRONICE					6					6
14	II	MAȘINI ELECTRICE I			3	3						6
15	II	TEORIA SISTEMELOR ȘI REGLAJ AUTOMAT				3						3
16	II	PRACTICĂ DE DOMENIU - 90 ore							2	1	1	4
1	III	MAȘINI ELECTRICE II				2	3					5
2	III	ECHIPAMENTE ELECTRICE I			1	1	1	1	1			5
3	III	MANAGEMENT							1	1		2
4	III	CONVERTOARE STATICE DE PUTERE					2	3				5
5	III	CONVERTOARE STATICE DE PUTERE (proiect)				2						2
6	III	TRADUCTOARE, INTERFEȚE ȘI ACHIZIȚIE DE DATE					7					7
7	III	UTILIZAREA MICROPROCESOARELOR ÎN COMANDA SISTEMELOR ELECTRICE		4								4
8	III	PRODUCEREA, TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUȚIA ENERGIEI ELECTRICE			1	1		1				3
9	III	ECHIPAMENTE ELECTRICE II			1	1	1	1				4
10	III	AȚIUNĂRI ELECTRICE			1		1	2				4
11	III	AȚIUNĂRI ELECTRICE (proiect)				2						2
12	III	CONVERTOARE STATICE PENTRU SISTEME ELECTRICE				2		3				5
13	III	SISTEME NUMERICE PROGRAMABILE UTILIZATE ÎN ELECTROTEHNICĂ				1	1	1				3
14	III	PRACTICĂ DE SPECIALITATE- 90 ore							2	1	1	4
15	III	TEHNICI DE PROGRAMARE					5					5
16	III	METROLOGIE										
1	IV	REGLAREA VITEZEI SISTEMELOR DE AȚIUNARE ELECTRICĂ				2	1	3				6
2	IV	INSTALAȚII ELECTRICE				6			1			7
3	IV	CALITATE ȘI FIABILITATE	3									3
4	IV	COMENZI NUMERICE ÎN SISTEME ELECTRICE						6				6
5	IV	PRACTICĂ PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMĂ (60 ore)							3			3
6	IV	ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ							4			4
7	IV	MODELAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE		3	2							5
8	IV	MODELAREA ȘI SIMULAREA MAȘINILOR ELECTRICE										
9	IV	SISTEME AVANSATE DE PRODUCȚIE						6				6
10	IV	SERVOSISTEME										
11	IV	REGIMURI TRANZITORII ALE MAȘINILOR ELECTRICE			3	3						6
12	IV	MICROSISTEME ELECTROMECHANICE										
13	IV	REGIM DEFORMANT ÎN SISTEME ELECTRICE						4				4
14	IV	CALITATEA ENERGIEI ELECTRICE										
15	IV	SISTEME DE IZOLAȚIE					4					4
16	IV	ÎNCERCAREA MAȘINILOR ELECTRICE										
17	IV	INVENTICĂ ȘI DESIGN ÎN INGINERIE ELECTRICĂ							2			2
18	IV	PROTEȚIA PROPRIETĂȚII INTELLECTUALE										
19	IV	TRACȚIUNE ELECTRICĂ						4				4
20	IV	ELECTROTHERMIE										
TOTAL CREDITE			41	20	28	36	41	35	18	10	11	240

Coordonator program,

Șef lucrări dr. ing. Ciprian AFANASOV

