

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2816	89,34	Credite la discipline obligatorii	216	90
Discipline opționale (OP)	336	10,66	Credite la discipline opționale	24	10
TOTAL	3152	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	546	-	Credite la discipline facultative	33	-
Ore de studiu individual (OSI)	3088	-			
Discipline fundamentale	1798	57,04	Credite la discipline fundamentale	135	56,25
Discipline de specializare	1130	35,85	Credite la discipline de specialitate	83	34,58
Discipline complementare	224	7,11	Credite la discipline complementare	22	9,17
Raport ore curs / ore aplicare practică	1442/1470=0,981		Raport OSI/ore pregătire universitară	3088/2912 = 1,06	
			Raport Examene/Verificări	36/29=1,24	

2. 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	13
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	-

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	26	26
2	26	26
3	26	26
4	26	26

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de licență/diplomă

1. Perioada de întocmire a lucrării de licență/diplomă: semestrele I și II din anul terminal;
2. Perioada de susținere a examenului de licență/diplomă: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de licență/diplomă: 10 credite.

7. Programe în regim facultativ

În timpul studiilor de licență poate fi parcurs programul de formare psihopedagogică - Nivel I, conform planului de învățământ specific, aprobat prin ordin de ministru.

8. Rezultatele învățării

Nr.crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Pentru domeniu			
1	Studentul/absolventul identifică, formulează, analizează principiile circuitelor de energie electrică și riscurile asociate acestora.	Studentul/absolventul ajustează proiectele de produse sau de părți de produse astfel încât acestea să îndeplinească cerințele. Studentul/absolventul creează și/sau execută un plan sau specificație pentru proiectarea unor sisteme industriale, materiale, produse sau un plan de producție, bazate pe concepte de design estetic și/sau funcțional. Studentul/absolventul descoperă defecte în circuitele	Studentul/absolventul recunoaște nevoia de învățare independentă, pe tot parcursul vieții.

Rector,
Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
Conf.univ.dr.ing. Răzvan Constantin ȘOLEA

		<p>electrice și poate să le repare.</p> <p>Studentul/absolventul testează și înlocuiește componentele electrice și cablajele, utilizând aparate de verificat prin măsurare, echipamente de lipit și scule de mână.</p> <p>Studentul/absolventul assemblează echipamente și aparate electromecanice în conformitate cu specificațiile acestora.</p> <p>Studentul/absolventul explică schemele electrice care arată conexiunile dintre dispozitive, cum ar fi conexiunile electrice și de semnale.</p>	
2	<p>Studentul/ absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte de inginerie electrică, cum ar fi funcționalitatea, capacitatea de multiplicare și costurile legate de proiectare și modul în care acestea sunt aplicate pentru realizarea proiectelor de inginerie.</p>	<p>Studentul/absolventul specifică proprietăți tehnice ale bunurilor, materialelor, metodelor, proceselor, serviciilor, sistemelor, software-ului și funcționalităților, prin identificarea și răspunsul la nevoile particulare care urmează să fie satisfăcute în funcție de cerințele clienților.</p> <p>Studentul/absolventul proiectează și calculează sistemul de rețele electrice inteligente, pe baza sarcinii termice, a curbelor de durată, a simulărilor de energie etc.</p> <p>Studentul/absolventul efectuează evaluarea și analiza potențialului unei rețele electrice inteligente în cadrul proiectului. Studentul/ absolventul realizează un studiu standardizat pentru a determina contribuția, costurile și restricțiile în materie de economisire a energiei și efectuează cercetări pentru a sprijini procesul de luare a deciziilor, ținând seama de provocările și oportunitățile asociate cu punerea în aplicare a tehnologiilor fără fir pentru rețelele electrice inteligente.</p> <p>Studentul/absolventul dezvoltă circuite, sisteme și produse analogice și digitale, electrice și electronice.</p> <p>Studentul/absolventul utilizează modelarea, simularea și testarea elementelor procesului într-un mod orientat către probleme în integrarea acestora în timpul dezvoltării.</p>	<p>Studentul/absolventul lucrează în echipă și, dacă este necesar, preia coordonarea echipei.</p> <p>Studentul/absolventul aplică metodele de management de proiect și metodele economice, cum ar fi managementul riscului și al schimbării, precum și limitele acestora.</p> <p>Studentul/absolventul reflectă în mod critic, reflexiv, cu simțul responsabilității și în spirit democratic asupra responsabilităților etice și sociale legate de managementul activităților din domeniul ingineriei energetice, de luarea deciziilor și de formularea opiniilor.</p>
3	<p>Studentul/absolventul explică și interpretează desenele care</p>	<p>Studentul/absolventul desenează schițe și proiectează</p>	

	detaliază proiectarea produselor, a instrumentelor și a sistemelor de inginerie electrică.	sisteme, produse și componente electrice utilizând programe și echipamente informatice de proiectare asistată de calculator (CAD). Studentul/absolventul desenează schițe ale panourilor electrice, scheme electrice, diagrame de cablare electrică și alte detalii ale ansamblului. Studentul/absolventul creează schițe și desene tehnice prin utilizarea de software specializat. Studentul/absolventul selectează și aplică metodele actuale de modelare, calcul, proiectare și testare pentru specializarea lor.	
4	Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la politicile și legislația aplicabilă într-un anumit domeniu.	Studentul/absolventul utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță. Studentul/absolventul evaluează impactul soluțiilor de inginerie într-un mediu social, integrând și contextul de mediu.	
Nr.crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Specifice programului de studii			
1	Studentul/absolventul descrie principiile de funcționare ale transformatoarelor electrice, convertoarelor statice, mașinilor electrice rotative, echipamentelor electrice, ale principalelor surse de perturbații electromagnetice, precum și ale normelor privind compatibilitatea electromagnetică (CEM) a echipamentelor electrice și electronice. DF - Teoria circuitelor electrice, Teoria câmpului electromagnetic, Materiale electrotehnice, Convertoare statice de putere, Mașini electrice I, Mașini electrice II, Compatibilitate electromagnetică DC - Comunicare, Limbi moderne (engleză sau franceză)	Studentul/absolventul assemblează echipamente și aparate electromecanice în conformitate cu specificațiile acestora. Studentul/absolventul explică schemele electrice care arată conexiunile dintre dispozitive, cum ar fi conexiunile electrice și de semnale.	Studentul/absolventul recunoaște nevoia de învățare independentă, pe tot parcursul vieții. Studentul/absolventul identifică obiectivele de realizat, resurselor disponibile, condițiile de finalizare a acestora, etapele de lucru, timpii de lucru, termenele de realizare aferente și riscurilor aferente.
2	Studentul/absolventul identifică sistemele electromecanice în funcție de componența acestora; realizează modelarea matematică, precum și descrierea cinematică și dinamică a acestora, apreciază calitatea și performanțele funcționale ale sistemelor electromecanice prin metode specifice; realizează proiectarea de instalații electromecanice sau electrice. DF - Materiale electrotehnice, Calitate și fiabilitate, Teoria	Studentul/absolventul specifică proprietăți tehnice ale bunurilor, materialelor, metodelor, proceselor, serviciilor, sistemelor, software-ului și funcționalităților, prin identificarea și răspunsul la nevoile particulare care urmează să fie satisfăcute în funcție de cerințele clienților. Studentul/absolventul dezvoltă circuite, sisteme și	Studentul/absolventul identifică rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluridisciplinară și aplică de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Conf.univ.dr.ing. Răzvan Constantin ȘOLEA

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Domeniul de licență: **Inginerie electrică**
 Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

	<p>probabilităților și statistică matematică, Măsurări electrice și electronice, Electronică analogică și digitală, Traductoare, interfețe și achiziții de date</p> <p>DS – Organe de mașini și mecanisme, Modelarea circuitelor electrice, Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice, Modelare și simulare în inginerie electrică, Management, Instalații electrice industriale, Instalații de climatizare, Instalații electrice și iluminat, Instalații la bordul navelor</p>	<p>produse analogice și digitale, electrice și electronice.</p> <p>Studentul/absolventul utilizează modelarea, simularea și testarea elementelor procesului într-un mod orientat către probleme în integrarea acestora în timpul dezvoltării.</p>	
3	<p>Studentul/absolventul proiectează instalații electromecanice care să includă aparate de măsură și sisteme de achiziție numerică a datelor, proiectează sisteme de reglare automată care să rezolve problemele solicitate de mediul industrial.</p> <p>DF – Teoria sistemelor și reglaj automat, Acționări electrice, Acționări hidraulice și pneumatice, Microcontrolere și automate programabile</p> <p>DS – Automatizarea sistemelor electromecanice, Controlul acționărilor electrice, Exploatarea și mentenanța sistemelor electromecanice, CAD pentru instalații electrice (CAD, CADELEC), Calitatea energiei electrice, Micromașini electrice, Sisteme moderne de tracțiune electrică</p>	<p>Studentul/absolventul desenează schițe și proiectează sisteme, produse și componente electrice utilizând programe și echipamente informatice de proiectare asistată de calculator (CAD).</p> <p>Studentul/absolventul desenează schițe ale panourilor electrice, scheme electrice, diagrame de cablare electrică și alte detalii ale ansamblului.</p> <p>Studentul/absolventul creează schițe și desene tehnice prin utilizarea de software specializat.</p> <p>Studentul/absolventul selectează și aplică metodele actuale de modelare, calcul, proiectare și testare pentru specializarea electromecanică.</p>	<p>Studentul/absolventul lucrează în echipă și, dacă este necesar, preia coordonarea echipei.</p>
4	<p>Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la politicile și legislația aplicabilă privind exploatarea și mentenanța sistemelor electromecanice.</p> <p>DS – Introducere în inginerie electrică, Producerea, transportul și distribuția energiei electrice</p> <p>DC – Etică și integritate academică, Dreptul afacerilor, Dezvoltare antreprenorială</p>	<p>Studentul/absolventul utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță.</p> <p>Studentul/absolventul evaluează impactul soluțiilor de inginerie într-un mediu social, integrând și contextul de mediu.</p>	<p>Studentul/absolventul utilizează eficient sursele informaționale și resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.</p>

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Conf.univ.dr.ing. Răzvan Constantin ȘOLEA

9. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																	
Nr. crt.	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	0503.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Analiză matematică	Obligatorie	0503.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Fizică	Obligatorie	0503.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0503.1OB04F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Grafică asistată de calculator I	Obligatorie	0503.1OB05F	1	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
6	Informatică aplicată	Obligatorie	0503.1OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
7	Limbi moderne (engleză sau franceză)	Obligatorie	0503.1OB07C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0503.1OB08C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
9	Matematici speciale	Obligatorie	0503.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
10	Chimie	Obligatorie	0503.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
11	Mecanică	Obligatorie	0503.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33	
12	Teoria câmpului electromagnetic	Obligatorie	0503.1OB12F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
13	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0503.1OB13F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
14	Introducere în inginerie electrică	Obligatorie	0503.1OB14S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
15	Comunicare	Obligatorie	0503.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
16	Limba engleză/franceză	Facultativă	0503.1FA16C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
17	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0503.1FA17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
18	Pedagogie I	Facultativă	0503.1FA18C	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	2	8	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	4E+4V	30	13	10	3	-	5E+4V	30	772 (ore/an)	
						26				26							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)						-								- (ore/an)	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		11	7	8	-	4E+4V	30	13	10	3	-	5E+4V	30	772 (ore/an)	
				26				26									

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Conf.univ.dr.ing. Răzvan Constantin ȘOLEA

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Domeniul de licență: **Inginerie electrică**
 Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

Anul de studiu 2																	
Nr. crt.	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	0503.2OB01S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33	
2	Calitate și fiabilitate	Obligatorie	0503.2OB02F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33	
3	Teoria circuitelor electrice	Obligatorie	0503.2OB03F	2	2	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	41	
4	Electronică analogică și digitală	Obligatorie	0503.2OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
5	Materiale electrotehnice	Obligatorie	0503.2OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
6	Grafică asistată de calculator II	Obligatorie	0503.2OB06F	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
7	Surse de energie	Obligatorie	0503.2OB07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0503.2OB08C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
9	Metode numerice	Obligatorie	0503.2OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
10	Teoria sistemelor și reglaj automat	Obligatorie	0503.2OB10F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	30	
11	Mașini electrice I	Obligatorie	0503.2OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44	
12	Convertoare statice de putere	Obligatorie	0503.2OB12F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55	
13	Teoria probabilităților și statistică matematică	Obligatorie	0503.2OB13F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
14	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0503.2OB14F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55	
15	Practică	Obligatorie	0503.2OB15F	-	-	-	-	-	-	3 săpt. x 30 ore			V	3	-		
16	Limba engleză/franceză	Facultativă	0503.2FA16C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	22	
17	Pedagogie II	Facultativă	0503.2FA17C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
18	Limbaje de programare evolute	Facultativă	0503.2FA18F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19	
TOTAL	Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)			13	3	10	-		4E+4V	30	15	3	8	-	5E+3V	30	697 (ore/an)
	Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
	TOTAL (ore fizice pe săptămână)			13	3	10	-		4E+4V	30	15	3	8	-	5E+3V	30	697 (ore/an)

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Conf.univ.dr.ing. Răzvan Constantin ȘOLEA

Anul de studiu 3																		
Nr. crt.	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	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor electromecanice	Obligatorie	0503.3OB01S	2	-	-	2	E+P	2+3	-	-	-	-	-	-	69		
2	Echipamente electrice	Obligatorie	0503.3OB02F	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55		
3	Mașini electrice II	Obligatorie	0503.3OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
4	Traductoare, interfețe și achiziții de date	Obligatorie	0503.3OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
5	Management	Obligatorie	0503.3OB05F	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
6	Modelarea circuitelor electrice	Obligatorie	0503.3OB06S	1	1	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69		
7	Etică și integritate academică	Obligatorie	0503.3OB07C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22		
8	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	Obligatorie	0503.3OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58		
9	Acționări electrice	Obligatorie	0503.3OB09F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	5	41		
10	Compatibilitate electromagnetice	Obligatorie	0503.3OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
11	Acționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0503.3OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
12	Instalații electrice industriale	Obligatorie	0503.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	3+2	69		
13	Microcontrolere și automate programabile	Obligatorie	0503.3OB13F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
14	Automatizarea sistemelor electromecanice	Obligatorie	0503.3OB14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19		
15	Practică de specialitate	Obligatorie	0503.3OB15S	-	-	-	-	-	-	3 săpt. x 30 ore			V	3	-			
16	Rețele informatice industriale	Facultativă	0503.3FA15F	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19		
17	Inițiere în sisteme neuronale	Facultativă	0503.3FA16F	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22		
18	Creativitate și inovare în inginerie	Facultativă	0503.3FA17C	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	V	3	19		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	3	8	2	4E+3V+1P		30	15	-	9	2	5E+3V+1P		30	697 (ore/an)	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	(ore/an)
		TOTAL	13	3	8	2	4E+3V+1P		30	15	-	9	2	5E+3V+1P		30	697 (ore/an)	
		(ore fizice pe săptămână)	26		26		26		26		26		26		26		26	

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Conf.univ.dr.ing. Răzvan Constantin ȘOLEA

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
 Domeniul de licență: **Inginerie electrică**
 Program de studii universitare de licență: **Electromecanică**
 Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **4 ani**
 Numărul total de credite: **240**
 Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației și Cercetării

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
 din data de

Anul de studiu 4																	
Nr. crt.	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	Controlul acționărilor electrice	Obligatorie	0503.4OB01S	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Tracțiune electrică	Obligatorie	0503.4OB02S	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	69		
3	Dreptul afacerilor	Obligatorie	0503.4OB03C	1	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	72		
4	Dezvoltare antreprenorială	Obligatorie	0503.4OB04C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	22		
5	Modelare și simulare în inginerie electrică	Obligatorie	0503.4OB05S	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	V	5		
6	Exploatarea și mentenanța sistemelor electromecanice	Obligatorie	0503.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	69		
7	Instalații de climatizare	Obligatorie	0503.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	58		
8	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0503.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2 săpt. x 30 ore			V	4	40		
9	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0503.4OB09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	44		
10 (2/4)	Instalații de ridicat și transportat	Opțională	0503.4OP10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
	CAD pentru instalații electrice (CAD, CADELEC)		0503.4OP11S														44
	Calitatea energiei electrice		0503.4OP12S														44
	Sisteme expert și diagnoză tehnică		0503.4OP13S														44
11 (4/8)	Echipamente și sisteme de securizare	Opțională	0503.4OP14S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
	Micromașini electrice		0503.4OP15S														44
	Controlul secvențial în sisteme electromecanice		0503.4OP16S														44
	Instalații electrice și iluminat		0503.4OP17S														44
	Echipamente electromecanice navale		0503.4OP18S														44
	Instalații la bordul navelor		0503.4OP19S														44
	Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule		0503.4OP20S														44
	Sisteme moderne de tracțiune electrică		0503.4OP21S														44
16	Tehnici moderne de comutație	Facultativă	0503.4FA22S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	19		
17	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0503.4FA22S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	19		
18	Instrumentație virtuală	Facultativă	0503.4FA23S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	19		
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		5	-	2	3	2E+1V	14	6	1	7	4	1E+5V	22	448 (ore/an)	
		10				18											
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		8	-	8	-	4E	16	4	-	4	-	2E	8	264 (ore/an)	
16				8													
TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	-	10	3	6E+1V	30	10	1	11	4	3E+5V	30	712 (ore/an)			
26				26													

Rector,
 Prof.univ.dr.ing.habil. Marian BARBU

Decan,
 Conf.univ.dr.ing. Răzvan Constantin ȘOLEA