

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2732	86,67	Credite la discipline obligatorii	210	87,5
Discipline opționale (OP)	420	13,32	Credite la discipline opționale	30	12,5
TOTAL	3152	100	TOTAL		100
Practică (OB)	240	-	Credite pentru susținerea lucrării de finalizare a studiilor	10	-
Discipline facultative (FA)	434	-	Credite la discipline facultative	28	-
Ore de studiu individual (OSI)	3088	-			
Discipline fundamentale	1840	58,38	Credite la discipline fundamentale	144	60
Discipline de specializare	1116	35,4	Credite la discipline de specialitate	82	34,17
Discipline complementare	196	6,22	Credite la discipline complementare	14	5,83
Raport ore curs / ore aplicare practică	1456/1696 = 0,858		Raport OSI/ore pregătire universitară	3088/2912=1,06	
			Raport Examenе/Verificări	35/29 = 1,20	

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
1	Studentul/absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică.	Studentul/absolventul operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică. Studentul/absolventul rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie cu aplicabilitate în inginerie și validează soluția obținută. Studentul/absolventul efectuează calcule inginerești și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator. Studentul/absolventul descrie fenomene și procese fizico-chimice și economice.	Studentul/absolventul aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer. Studentul/absolventul practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor. Studentul/absolventul comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public. Studentul/absolventul este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate.
2	Studentul/absolventul explică și interpretează rezultate teoretice și experimentale din matematică, fizică, chimie,	Studentul/absolventul aplică criteriile și metode de evaluare pentru identificarea, modelarea, experimentarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a fenomenelor și proceselor specifice domeniului fundamental folosind inclusiv tehnologii digitale.	Studentul/absolventul promovează dialogul, cooperarea, respectul față de ceilalți și interculturalitatea.

	economie, desen tehnic și informatică.	Studentul/absolventul achiziționează și prelucrează date, interpretează rezultate teoretice și experimentale. Studentul/absolventul concepe soluții, respectând standarde relevante, pentru probleme de inginerie de complexitate medie care îndeplinesc nevoile specificate, respectând cerințe de sănătate publică, siguranță, bunăstare, mediu, sustenabilitate și factori economici, precum și alte constrângeri specifice. Studentul/absolventul elaborează desene tehnice de execuție și de ansamblu în format letric sau proiectate asistat de calculator. Studentul/absolventul aplică tehnici moderne de management de proiect, tehnici economice și de luare a deciziilor inclusiv într-un cadru multidisciplinar.	Studentul/absolventul lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia.
3	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 electrice și poate să le repare. Studentul/absolventul testează și înlocuiește componentele electrice și cablajele, utilizând aparate de verificat prin măsurare, echipamente de lipit și scule de mână. Studentul/absolventul asamblează 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.
4	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.	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 proiectează și calculează sistemul de rețele electrice inteligente, pe baza sarcinii termice, a curbelor de durată, a simulărilor de energie etc. 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.	Studentul/absolventul lucrează în echipă și, dacă este necesar, preia coordonarea echipei. Cooperează cu colegii pentru a se asigura ca operațiunile se desfășoară în mod eficient.

Nr.crt.	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Specifice programului de studii			
1	Studentul/absolventul explică și interpretează desenele care detaliază proiectarea produselor, a instrumentelor și a sistemelor de inginerie electrică.	Studentul/absolventul dezvoltă circuite, sisteme și produse analogice și digitale, electrice și electronice. Studentul/absolventul utilizează modelarea, simularea și testarea elementelor procesului într-un mod orientat către probleme în integrarea acestora în timpul dezvoltării. Studentul/absolventul desenează schițe și proiectează 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.	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.
2	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.	Studentul/absolventul aplică metodele de management de proiect și metodele economice, cum ar fi managementul riscului și al schimbării, precum și limitele acestora.
3	Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la economisirea resurselor energetice	Studentul utilizează rezultatele cercetărilor actuale și colaborează cu experți pentru a optimiza sau a dezvolta concepte, echipamente și procese de producție care necesită o cantitate mai mică de energie, cum ar fi practicile și materialele de izolare noi.	Studentul/absolventul arată spirit de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională.
4	Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la modelarea, simularea și testarea sistemelor electromecanice	Studentul/absolventul modelează și simulează un sistem electromecanic, un produs sau o componentă, astfel încât să se poată realiza o evaluare a viabilității produsului și astfel încât parametrii fizici să poată fi examinați înainte de construirea efectivă a produsului. Testează sisteme electromecanice, utilaje și componente, utilizând echipamente corespunzătoare. Se ocupă de colectarea și analiza datelor. Monitorizează și evaluează performanța sistemului și ia măsuri, dacă este necesar.	Studentul/absolventul lucrează în echipă pentru identificarea și rezolvarea problemelor
5	Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează	Studentul/absolventul utilizează metode fundamentale de creare și programare a interfețelor de aplicații, operațiuni, intrări și ieșiri și tipuri de baza ale acestora.	Studentul/absolventul derulează procese din

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: **Electronică de putere și acționări electrice**
 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

	concepte și metode elementare privitoare la proiectarea interfețelor de aplicații și gestionează proiecte de inginerie	Studentul/absolventul gestionează resursele, bugetul, termenele și resursele umane aferente proiectelor de inginerie și planifică programe și orice activități tehnice relevante pentru proiect.	managementul proiectelor de inginerie electrică, cu preluarea diferitelor roluri în echipă și descrierea clară și concisă, verbal și în scris, a rezultatelor.
6	Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la adaptarea planurilor de distribuție a energiei electrice	Studentul/absolventul monitorizează procedurile de distribuție a energiei pentru a evalua dacă aprovizionarea cu energie trebuie sporită sau diminuată în funcție de evoluția cererii și include aceste modificări în planul de distribuție. Se asigură de realizarea modificărilor.	Studentul/absolventul arată spirit de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională.

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

Decan,
 Conf.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	0505.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Analiză matematică	Obligatorie	0505.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Fizică	Obligatorie	0505.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0505.1OB04F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Grafică asistată de calculator I	Obligatorie	0505.1OB05F	1	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
6	Informatică aplicată	Obligatorie	0505.1OB06F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
7	Limbi moderne (engleză sau franceză)	Obligatorie	0505.1OB07C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0505.1OB08C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
9	Matematici speciale	Obligatorie	0505.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
10	Chimie	Obligatorie	0505.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
11	Mecanică	Obligatorie	0505.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33	
12	Teoria câmpului electromagnetic	Obligatorie	0505.1OB12F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
13	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0505.1OB13F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44	
14	Introducere în inginerie electrică	Obligatorie	0505.1OB14S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	58	
15	Comunicare	Obligatorie	0505.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
16	Limba engleză/franceză	Facultativă	0505.1FA16C	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	22	
17	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0505.1FA17C	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22	
18	Pedagogie I	Facultativă	0505.1FA18C	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	2	33	
TOTAL	Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)			11	7	8	-		4E+4V	30	13	10	3	-	5E+4V	30	772 (ore/an)
	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						

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: **Electronică de putere și acționări electrice**
 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	0505.2OB01S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
2	Calitate și fiabilitate	Obligatorie	0505.2OB02F	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
3	Teoria circuitelor electrice	Obligatorie	0505.2OB03F	2	2	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	41
4	Electronică analogică și digitală	Obligatorie	0505.2OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Materiale electrotehnice	Obligatorie	0505.2OB05F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
6	Grafică asistată de calculator II	Obligatorie	0505.2OB06F	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
7	Surse de energie	Obligatorie	0505.2OB07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0505.2OB08C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
9	Metode numerice	Obligatorie	0505.2OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
10	Teoria sistemelor și reglaj automat	Obligatorie	0505.2OB10F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	30
11	Mașini electrice I	Obligatorie	0505.2OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44
12	Convertoare statice de putere I	Obligatorie	0505.2OB12F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55
13	Teoria probabilităților și statistică matematică	Obligatorie	0505.2OB13F	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58
14	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0505.2OB14F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	5	55
15	Practică	Obligatorie	0505.2OB15F	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	3	-	
16	Limba engleză/franceză	Facultativă	0505.2FA16C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
17	Pedagogie II	Facultativă	0505.2FA17C	2	2	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
18	Limbaje de programare evaluate	Facultativă	0505.2FA18F	-	-	-	-	-	-	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)
				26						26						

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

Decan,
 Conf.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	Bazele acționărilor electrice	Obligatorie	0505.3OB01S	1	1	-	1	V	5	-	-	-	-	-	-	83
2	Echipamente electrice	Obligatorie	0505.3OB02F	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55
3	Mașini electrice II	Obligatorie	0505.3OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Traductoare, interfețe și achiziții de date	Obligatorie	0505.3OB04F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
5	Management	Obligatorie	0505.3OB05F	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
6	Convertoare statice de putere II	Obligatorie	0505.3OB06S	2	-	2	1	E+P	3+2	-	-	-	-	-	-	55
7	Etică și integritate academică	Obligatorie	0505.3OB07C	1	1			V	2							22
8	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	Obligatorie	0505.3OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
9	Acționări electrice	Obligatorie	0505.3OB09F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	5	41
10	Compatibilitate electromagnetică	Obligatorie	0505.3OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
11	Acționări hidraulice și pneumatice	Obligatorie	0505.3OB11F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
12	Instalații electrice industriale	Obligatorie	0505.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	3+2	69
13	Microcontrolere și automate programabile	Obligatorie	0505.3OB13F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
14	Automatizarea sistemelor electromecanice	Obligatorie	0505.3OB14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
15	Practică de specialitate	Obligatorie	0505.3OB15S	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	3	-	
16	Rețele informatice industriale	Facultativă	0505.3FA15F	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
17	Inițiere în sisteme neuronale	Facultativă	0505.3FA16F	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22
18	Creativitate și inovare în inginerie	Facultativă	0505.3FA17C	-	-	-	-	-	-	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 (ore fizice pe săptămână)			13	3	8	2	4E+3V+1P	30	15	-	9	2	5E+3V+1P	30	697 (ore/an)
				26						26						

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: **Electronică de putere și acționări electrice**
 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	0505.4OB01S	2	-	2	1	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
2	Tracțiune electrică	Obligatorie	0505.4OB02S	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Comanda acționărilor electrice	Obligatorie	0505.4OB03S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
4	Tehnici moderne de comutație în electronica de putere	Obligatorie	0505.4OB04S	2	-	-	1	V	5	-	-	-	-	-	-	83	
5	Dezvoltare antreprenorială	Obligatorie	0505.4OB05C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22	
6	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0505.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore			V	4	40		
7	Elaborare proiect de diplomă	Obligatorie	0503.4OB08S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44	
8 (1/2)	Control industrial	Opțională	0505.4OP08S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	V	4	44	
	Comenzi vectoriale		0505.4OP09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
9 (2/4)	Sisteme moderne de tracțiune electrică	Opțională	0505.4OP10S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
	Comunicații în sisteme distribuite		0505.4OP11S	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
	Inteligență artificială		0505.4OP12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
	Identificarea și modelarea sistemelor		0505.4OP14S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
10 (2/3)	Calitatea energiei electrice	Opțională	0505.4OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
	Concepția asistată de calculator a convertoarelor statice		0505.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
	CAD pentru instalații electrice (Autocad, Cadelec)		0505.4OP17S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
11 (2/3)	Mecanisme	Opțională	0505.4OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
	Concepția asistată de calculator a acționărilor electrice		0505.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
	Algoritmi de optimizare în inginerie electrică		0505.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
12	Instrumentație virtuală în ingineria electrică	Facultativă	0505.4FA21S	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	0	5	3	2E+2V		20	1	-	1	4	3V	10	382 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		6	0	4	0	2E		10	9	0	10	1	4E+1V	20	330 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	0	9	3	4E+2V		30	10	1	10	5	4E+4V	30	712 (ore/an)

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

Decan,
 Conf.dr.ing. Răzvan Constantin ȘOLEA