



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației

Domeniul: Inginerie Electrică

Program de studii: Electrotehnică

Durata studiilor: 8 semestre

Forma de învățământ: zi

Cod: UVT-FIE-LET

Se aplică pentru anul I de studiu
începând cu anul
universitar 2024 / 2025

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL I

I. Misiune programului de studiu

Misiunea didactică este orientată spre pregătirea de ingineri în domeniul Ingineriei Electrice în scopul proiectării și exploatării instalațiilor electrice și electroenergetice, utilizarea echipamentelor și a sistemelor electrice complexe, concepția, tehnologia de fabricație și instalarea acestora. Astfel, se are în vedere pregătirea studenților în domeniul mașinilor și echipamentelor electrice, a acționărilor electrice, convertoare statice de putere, electrotehnologii și electrotermie, surse regenerabile de energie, interfațarea dispozitivelor electrotehnice cu tehnica de calcul, modelarea și simularea numerică a proceselor fizice.

II. Obiective

- formarea și perfecționarea absolvenților cu studii superioare în domeniul Ingineriei electrice, capabili să-și valorifice competențele în industrie, știință, învățământ și în alte obiective economico-sociale.
- capacitatea de a soluționa rapid și eficient problemele tehnice specifice domeniul Ingineriei electrice;
- aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare științifică în rezolvarea unor probleme specifice din domeniul Ingineriei electrice;
- capacitatea de a elabora studii rapoarte și expertize profesionale;
- capacitatea de a disemina rezultatele cercetărilor experimentale în scopul aplicării eficiente în producție, montaj, întreținerea și mentenanța instalațiilor electrice și electroenergetice;
- cunoașterea noilor tehnologii, a cerințelor privind calitatea alimentării cu energie electrică;
- cunoașterea aspectelor economice și financiare privind realizarea investițiilor în domeniul echipamentelor electrice și a eficienței energetice.

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALISTEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGHELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BIZOI



III. Cerințe pentru absolvirea ciclului

- Credite pentru discipline obligatorii și opționale	-	240
- Credite pentru practică (domeniu și specialitate)	-	8
- Credite pentru practică elaborare proiect de diplomă	-	4
- Credite pentru educație fizică și sport (<i>suplimentare celor 240</i>)	-	4
- Susținerea proiectului de diplomă	-	10

IV. Structura anului universitar (în săptămâni):

Anul de studii	Activități didactice		Sesiunea de examene			Practică	Vacante		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Refaceri credite		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	3	3	2	0	2+1*	1	12
II	14	14	3	3	2	3	2+1*	1	9
III	14	14	3	3	2	10	2+1*	1	2
IV	14	14	3	3	2	12**	2+1*	1	0

* - o săptămână vacanță intersemestrială

** inclusă în cele 14 săptămâni ale semestrului 4.

V. Nr. de ore pe săptămână:

Anul de studii	Sem. I	Sem. II
I	26	26
II	26	26
III	26	26
IV	26	26

VI. Modul de alegere a cursurilor opționale, condiționări

Opțiunea pentru una din discipline opționale este condiționată de:

- numărul minim de studenți admis pentru constituirea formațiilor de studiu, în conformitate cu prevederile legale și standardele ARACIS în vigoare;
- posibilitatea facultății de a realiza gruparea lor astfel încât, aceasta să conducă la eforturi financiare minime, eforturi reclamate de baza materială și de încadrarea cu personal didactic.

Pentru o disciplină opțională sau un modul opțional nu se pot înscrie mai mulți studenți decât numărul maxim care se stabilește de Consiliul Facultății.

Dacă există mai multe cereri decât numărul maxim stabilit, departajarea pe discipline și module opționale se va realiza în funcție de media anului de studiu anterior.

VII. Condiții de înscriere în anul de studii următor

Studenții pot fi înscriși în anul următor fără să realizeze toate punctele de credit, conform RAUS

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLISLEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BIZOI



VIII. Condiții de absolvire a programului de studii psihopedagogice

Programul de studii psihopedagogice poate fi parcurs opțional potrivit planului de învățământ aferent. Creditele prevăzute (30) sunt suplimentare celor alocate programului de studiu (240).

IX. Competențe profesionale

- proiectează sisteme electrice
- proiectează sisteme de energie electrică
- asigură exploatarea în condiții de siguranță a echipamentelor electrice
- lucrează cu instrumente electronice de măsură
- dezvoltă îmbunătățiri pentru sisteme electrice
- achiziționează utilaje electrice
- face calcule privind necesarul de echipamente electrice
- planifică distribuția energiei electrice
- elaborează planuri de urgență în caz de întreruperi neprevăzute ale alimentării cu energie electrică
- asigură respectarea planului de distribuție a energiei electrice
- promovează utilizarea energiei din surse regenerabile
- supraveghează operațiuni de distribuție a energiei electrice
- verifică sisteme de distribuție a energiei electrice
- asigură gestionarea sistemului de distribuție a energiei electrice
- inspectează cabluri electrice subterane
- inspectează linii electrice aeriene
- modelează și simulează sisteme electromecanice
- proiectează sisteme electromecanice
- testează sisteme electromecanice
- modelează și simulează produse electromagnetice
- proiectează electromagneți
- proiectează rețele electrice inteligente
- efectuează un studiu de fezabilitate privind rețelele electrice inteligente
- proiectează un sistem domotic în clădiri
- evaluează sisteme domotice integrate
- proiectează interfețe de aplicații
- creează desene cu AutoCAD
- utilizează software de desen tehnic
- respecta reglementările privind materialele interzise
- efectuează cercetare științifică
- elaborează proceduri de încercare
- pregătește prototipuri pentru producție
- monitorizează standarde de calitate pentru fabricație
- efectuează controlul calității
- operează aparate de cercetare științifică și de laborator

X. Competențe transversale

- comunică cu clienții
- aplica competențe de comunicare în domeniul tehnic
- aproba proiecte ingineresti
- cooperează cu colegii
- asigură managementul de proiect
- dă dovadă de expertiză disciplinară

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Cornel SĂLÎSTEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

XI. Ocupații posibile

COR 215149 - Inginer electrician

COR 215110 - Proiectant inginer electrotehnic

COR 215122 - Inginer de cercetare în electrotehnică

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SAUȘTEANU

F 010.2010.Ed.3



DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

4 / 13

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

Document de uz intern

XII. Planul de învățământ pe semestre.

Domeniul: Inginerie Electrică
Program de studii: Electrotehnică

Se aplică pentru anul I de studiu
începând cu anul
universitar 2024 / 2025

Anul I

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificare
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LET 1 B F 01	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	4	100	58	2	1	0	0	42	E
2.	LET 1 B F 02	Analiză matematică	5	125	69	2	2	0	0	56	E
3.	LET 1 B F 03	Chimie	3	75	47	1	0	1	0	28	C
4.	LET 1 B F 04	Grafică asistată de calculator	4	100	44	2	0	2	0	56	E
5.	LET 1 B F 05	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	5	125	69	2	0	2	0	56	E
6.	LET 1 B F 06	Informatică aplicată	4	100	44	2	0	2	0	56	C
7.	LET 1 B S 07	Introducere în ingineria electrică	4	100	58	2	0	1	0	42	E
8.	LET 1 B C 08	Limba modernă 1	1	25	11	0	1	0	0	14	C
9.	LET 1 B C 09	Educație fizică și sport*	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
Total discipline obligatorii			30+1*	775	411	13	5	8	0	364	5E, 3C 1A/R
26											
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
10.	LET 1 L C 10	Limba străină	2	50	22	0	2	0	0	28	C
11.	LET 1 L F 11	Complemente de matematică	3	75	19	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative			5	125	41	2	4	0	0	84	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
12.	PP1 1 B F 01	Psihologia educației	5	125	69	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative			5	125	69	2	2	0	0	56	1E

*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

Nota: E – examen, C – colocviu, A/R -Admis/Respins

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALIȘTEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

Anul I

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificare
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LET 1 B F 12	Fizica 1	5	125	69	2	0	2	0	56	E
2.	LET 1 B F 13	Matematici speciale	5	125	69	2	2	0	0	56	E
3.	LET 1 B F 14	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	5	125	69	2	0	2	0	56	E
4.	LET 1 B D 15	Mecanică și rezistența materialelor	4	100	58	1	2	0	0	42	C
5.	LET 1 B D 16	Teoria circuitelor electrice	5	125	55	3	1	1	0	70	E
6.	LET 1 B D 17	Sisteme digitale 1	5	125	69	2	1	1	0	56	E
7.	LET 1 B C 18	Limbă modernă 2	1	25	11	0	1	0	0	14	C
8.	LET 1 B C 19	Educație fizică și sport*	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
Total discipline obligatorii			30+1*	775	411	12	8	6	0	364	5E, 2C 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
9.	LET 1 L S 20	Internet și baze de date	4	100	44	2	0	2	0	56	C
10.	LET 1 L F 21	Complemente de fizică	4	100	44	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative			8	200	88	4	2	2	0	112	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
11.	PP1 1 B F 02	Pedagogie I - Fundamentele pedagogiei Teoria și metodologia curriculum-ului	5	125	69	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative			5	125	69	2	2	0	0	56	1E

*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

Nota: E – examen, C – colocviu, A/R -Admis/Respins

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLISTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai BÎZCĂ

Anul II

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificare
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LET 2 B F 01	Fizica 2	4	100	30	3	0	2	0	70	E
2.	LET 2 B F 02	Metode numerice	4	100	58	2	0	1	0	42	C
3.	LET 2 B D 03	Teoria câmpului electromagnetic	6	150	94	2	1	1	0	56	E
4.	LET 2 B D 04	Electronică I	6	150	80	2	1	2	0	70	E
5.	LET 2 B D 05	Sisteme digitale 2	5	125	69	2	1	1	0	56	E
6.	LET 2 B D 06	Calitate și fiabilitate	4	100	58	2	1	0	0	42	E
7.	LET 2 B C 07	Limbă modernă 3	1	25	11	0	1	0	0	14	C
8.	LET 2 B C 08	Educație fizică și sport*	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
Total discipline obligatorii			30+1*	775	411	13	6	7	0	364	5E, 2C 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
1.	LET 2 L C 09	Filosofie	3	75	33	2	1	0	0	42	C
Total discipline facultative			3	75	33	2	1	0	0	42	1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
2.	PP1 2 B F 01	Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii Teoria și metodologia evaluării	5	125	69	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative			5	125	69	2	2	0	0	56	1E

*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare
 Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Cornelius SALISTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai EȘIZOI

Anul II

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificare
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LET 2 B S 10	Arhitectura sistemelor de calcul	4	100	44	2	0	2	0	56	E
2.	LET 2 B D 11	Electronică 2	4	100	44	2	1	1	0	56	E
3.	LET 2 B D 12	Măsurări electrice și electronice	4	100	44	2	0	2	0	56	E
4.	LET 2 B D 13	Materiale electrotehnice	4	100	44	2	1	1	0	56	E
5.	LET 2 B S 14	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic	3	75	33	2	0	1	0	42	E
6.	LET 2 B S 15	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic - proiect	2	50	22	0	0	0	2	28	C
7.	LET 2 B S 16	Modelarea și simularea circuitelor electrice	4	100	58	2	0	1	0	42	C
8.	LET 2 B C 17	Limba modernă 4	1	25	11	0	1	0	0	14	C
9.	LET 2 B C 18	Educație fizică și sport*	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
10.	LET 2 B D 19	Practică de domeniu	4	100	10	3 săpt. x 6h x 5zile				90	C
Total discipline obligatorii			30+1*	775	321	12	4	8	2	454	5E, 4C 1A/R
						26					
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
11.	LET 2 L C 20	Cultura și civilizație	3	75	33	2	1	0	0	42	C
Total discipline facultative			3	75	33	2	1	0	0	42	1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
12.	PP1 2 B D 02	Didactica specializării	5	125	69	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative			5	125	69	2	2	0	0	56	1E

*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare
 Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR
 Conf. dr. ing. Ioan Cornelius BALIȘTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihaela BÎZOI

Anul III

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificare
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LET 3 B D 01	Teoria sistemelor și reglaj automat	5	125	69	2	0	2	0	56	E
2.	LET 3 B D 02	Convertoare electromecanice 1	6	150	66	3	1	1	1	84	E
3.	LET 3 B D 03	Echipamente electrice	6	150	80	3	0	1	1	70	E
4.	LET 3 B S 04	Inginerie biomedicală	4	100	58	2	0	1	0	42	C
Total discipline obligatorii			21	525	273	10	1	5	2	252	3E, 1C
DISCIPLINE OPȚIONALE											
5.	LET 3 O S 05	Instrumentație virtuală în ingineria electrică	5	125	69	2	0	2	0	56	E
	LET 3 O S 06	Tehnici de măsurare și senzori									
6.	LET 3 O D 07	Acționări hidraulice și pneumatice	4	100	44	2	1	1	0	56	E
	LET 3 O D 08	Metode și procedee tehnologice									
Total discipline opționale			9	225	113	4	1	3	0	112	2E
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
7.	LET 3 L S 09	Sisteme de telecomunicații	4	100	58	2	0	1	0	42	E
8.	LET 3 L S 10	Prelucrarea semnalelor	4	100	58	2	0	1	0	42	C
Total discipline facultative			8	200	116	4	0	2	0	84	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
9.	PP1 3 B D 01	Instruire asistată de calculator	2	50	22	1	0	1	0	28	C
10.	PP1 3 B D 02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	3	75	33	0	0	3	0	42	C
Total discipline facultative			5	125	55	1	0	4	0	70	2C

Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLĂȘEANU

F 010.20-0.Ed.3

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai BÎZCĂ

Document de uz intern

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificare
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LET 3 B S 11	Instalații electrice	5	125	41	3	1	1	1	84	E
2.	LET 3 B D 12	Convertoare electromecanice 2	5	125	69	3	0	1	0	56	E
3.	LET 3 B D 13	Convertoare electromecanice 2 - proiect	2	50	22	0	0	0	2	28	C
4.	LET 3 B D 14	Acționări electrice	6	150	66	3	1	1	1	84	E
5.	LET 3 B S 19	Practică de specialitate*	4	100	10	10 săpt. x 6h x 5zile				300	C
Total discipline obligatorii			22	550	208	9	2	3	4	342	3E, 2C
						26					
DISCIPLINE OPȚIONALE											
6.	LET 3 O C 15	Etică și integritate academică	3	75	47	1	1	0	0	28	C
	LET 3 O C 16	Economie generală									
7.	LET 3 O S 17	Surse regenerabile de energie	5	125	41	3	1	1	1	84	E
	LET 3 O S 18	Conversia energiei									
Total discipline opționale			8	200	88	4	2	1	1	112	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LET 3 L C 20	Comunicare	4	100	58	2	1	0	0	42	C
9.	LET 3 L C 21	Protecția mediului	3	75	33	2	1	0	0	42	C
Total discipline facultative			7	175	91	4	2	0	0	84	2C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
10.	PPI 3 B F 03	Managementul clasei de elevi	3	75	47	1	0	1	0	28	C
11.	PP1 3 B D 04	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	2	50	14	12 săptămâni x 3 ore				36	C
12.		Examen de absolvire	5	125	0	0	0	0	0	0	E
Total discipline facultative			10	250	61	1	0	4	0	64	1E, 2C

* Practica de specialitate a fost suplimentată cu 210 ore, în total fiind prevăzute 300 ore (10 săptămâni x 6 ore x 5 zile). La calculul numărului total de ore al disciplinelor obligatorii și la cel al numărului de ore de pregătire individuală a fost luat în considerare numărul minim de ore de practică de specialitate (90 ore) prevăzut în standardul ARACIS.

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Cornel SĂLUSTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

Anul IV

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificare
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LET 4 B D 01	Convertoare statice de putere	6	150	80	3	1	1	0	70	E
2.	LET 4 B S 02	Sisteme electroluminoase și iluminat electric	5	125	55	3	1	1	0	70	E
3.	LET 4 B S 03	Echipeamente pentru încălzire, ventilație și aer condiționat	5	125	69	2	1	0	1	56	E
4.	LET 4 B S 04	Instalații electrotehnologice	4	100	44	2	1	1	0	56	E
Total discipline obligatorii			20	500	248	14	6	3	3	252	4E
DISCIPLINE OPȚIONALE											
5.	LET 4 O S 05	Sisteme distribuite de producere a energiei electrice	5	125	69	2	1	0	1	56	C
	LET 4 O S 06	Comunicații în sisteme distribuite									
6.	LET 4 O D 07	Traductoare interfețe și achiziții de date	5	125	69	2	1	0	1	56	E
	LET 4 O D 08	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice									
Total discipline opționale			10	250	138	4	2	0	2	112	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE											
7.	LET 4 L S 09	Rețele de calculatoare	3	75	33	2	0	1	0	42	E
8.	LET 4 L S 10	Manipulatoare și roboți industriali	3	75	33	2	0	1	0	42	C
Total discipline facultative			6	150	66	4	0	2	0	84	1E, 1C

Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALEȘTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

Anul IV

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificare
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LET 4 B D 11	Microcontrolere și automate programabile	5	125	55	2	0	2	1	70	E
2.	LET 4 B D 12	Compatibilitate electromagnetică	4	100	44	2	1	1	0	56	E
3.	LET 4 B S 13	Electrosecuritate	3	75	33	2	0	1	0	42	E
4.	LET 4 B S 20	Elaborarea Proiectului de diplomă	4	100	44	0	0	0	4	56	C
5.	LET 4 B S 21	Practică pentru Proiectul de diplomă	4	100	40	12 săpt. x 5h/săpt.				60	C
Total discipline obligatorii			20	500	216	12	2	6	6	284	3E, 2C
						26					
DISCIPLINE OPȚIONALE											
6.	LET 4 O S 14	Mașini electrice speciale	3	75	33	2	1	0	0	42	C
	LET 4 O S 15	Tehnologii moderne de fabricație a mașinilor electrice									
7.	LET 4 O S 16	Modelarea și simularea rețelelor electrice	4	100	44	2	0	2	0	56	E
	LET 4 O S 17	Utilizarea energiei electrice									
8.	LET 4 O S 18	Sisteme micro-electromecanice	3	75	33	2	0	0	1	42	E
	LET 4 O S 19	Tracțiune electrică									
Total discipline opționale			10	250	110	6	1	2	1	140	2E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
9.	LET 4 L S 22	Tehnologii web	3	75	75	2	0	1	0	42	C
Total discipline facultative			3	75	75	2	0	1	0	42	1C

Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU.

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

XIII. Bilanț

Nr. crt.	Tipuri de discipline	Total ore fizice	Pondere	Indicatori prevăzuți în standard
1.	Discipline fundamentale (F)	574	18,21 %	Minim 17 %
2.	Discipline de domeniu (D)	1246	42,38 %	Minim 38 %
	Practica de domeniu (D)	90		
3.	Discipline de specialitate (S)	952	34,96 %	Minim 25 %
	Practica de specialitate (S) – nr.minim de ore*	90		
	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (S)	60		
4.	Discipline complementare (C)	140	4,44 %	Maxim 8%
5.	Total discipline impuse (B)	2676	84,90 %	Maxim 90 %
6.	Total discipline opționale (O)	476	15,10 %	Minim 10 %
7.	Total discipline obligatorii (B+O)	3152	100 %	Între 3152 – 3376
8.	Total discipline facultative (L)	938	29,75 %	Minim 10%

* Practica de specialitate a fost suplimentată cu 210 ore, în total fiind prevăzute 300 ore (10 săptămâni x 6 ore x 5 zile). La calculul ponderilor s-a folosit numărul minim de ore de practică de specialitate (90 ore) prevăzut în standardul ARACIS.

Anul	Ore de curs	Ore de aplicații	Examene	Colocvii și Verificări
I	350	378	10	7
II	350	378	10	8
III	378	350	9	4
IV	364	364	10	4
Practică		240		3
Total	1442	1710	39	26
Raport nr. ore curs / nr. ore aplicații = 0,84			Raport nr. examene / nr. colocvii = 1,5 (60 %)	

RECTOR
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALISTEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr.ing. Mihai BÎZOI