



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 2025 / 2026

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL I

I. Misiune

Programul de licență „Electrotehnică” își asumă misiunea de a pregăti ingineri în domeniul Ingineriei Electrice în scopul proiectării și exploatarei 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.

Misiunea programului integrează activitatea educațională cu cercetarea științifică și inovarea, orientându-se spre dezvoltarea de competențe profesionale, științifice și transversale, necesare pentru inserția pe piața muncii, participarea la proiecte de cercetare și inovare, precum și implicarea în dezvoltarea comunității economice și sociale.

II. Obiective

1. 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.
2. Capacitatea de a soluționa rapid și eficient problemele tehnice specifice domeniul Ingineriei electrice;
3. Aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare științifică în rezolvarea unor probleme specifice din domeniul Ingineriei electrice;
4. Capacitatea de a elabora studii rapoarte și expertize profesionale;
5. Cunoașterea noilor tehnologii, a cerințelor privind calitatea alimentării cu energie electrică;

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALISTEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

F 010.2010.Ed.3

Document de uz intern

6. Cunoașterea aspectelor economice și financiare privind realizarea investițiilor în domeniul echipamentelor electrice și a eficienței energetice.
7. Integrarea cercetării cu educația, prin implicarea studenților în proiecte de cercetare fundamentală și aplicativă, în domeniul Ingineriei electrice
8. Adaptarea continuă a curriculumului la cerințele mediului socio-economic și la tendințele internaționale din domeniul științelor ingineresti, în acord cu Cadrul European al Calificărilor.
9. Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul economic și cu instituții academice
10. Stimularea inovării și antreprenoriatului tehnologic, prin formarea de competențe care să susțină transferul tehnologic și dezvoltarea de soluții aplicabile în producție, montaj, întreținerea și mentenanța instalațiilor electrice și electroenergetice;
11. Promovarea eticii profesionale și a valorilor universale, asigurând responsabilitatea socială și profesională a absolvenților, capabili să contribuie la dezvoltarea unei societăți bazate pe cunoaștere.
12. Internaționalizarea programului, prin atragerea studenților și cadrelor didactice în proiecte și mobilități internaționale, precum și prin deschiderea către bune practici europene și mondiale.

III. Cerințe pentru absolvirea ciclului

- Credite pentru discipline obligatorii și opționale	-	240
Din care:		
- Credite pentru practică	-	8
- Credite pentru practică elaborare proiect de diplomă	-	7
- Credite suplimentare pentru promovarea examenului 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	0	2+1*	1	12
III	14	14	3	3	2	6	2+1*	1	6
IV	14	14	3	3	2	0	2+1*	1	-

* - o săptămână vacanță intersemestrială

V. Nr. de ore pe săptămână:

Anul de studii	Sem. I	Sem. II	Alte mențiuni
I	26	26	
II	26	26	
III	26	26	180 ore de practică
IV	28	28	126 ore pentru elaborarea proiectului de diplomă

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;

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALISTEANU

F 010.2010.Ed.3

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BIZOI

Document de uz intern

- 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, în conformitate cu prevederile Regulamentului privind activitatea profesională a studenților, adoptat de Universitatea „Valahia” din Târgoviște.

VIII. Competențe și ocupații

Competențe profesionale

- CP 1 - proiectează sisteme electrice
- CP 2 - proiectează sisteme de energie electrică
- CP 3 - asigură exploatarea în condiții de siguranță a echipamentelor electrice
- CP 3 - lucrează cu instrumente electronice de măsură
- CP 4 - dezvoltă îmbunătățiri pentru sisteme electrice
- CP 5 - achiziționează utilaje electrice
- CP 6 - face calcule privind necesarul de echipamente electrice
- CP 7 - planifică distribuția energiei electrice
- CP 8 - elaborează planuri de urgență în caz de întreruperi neprevăzute ale alimentării cu energie electrică
- CP 9 - asigură respectarea planului de distribuție a energiei electrice
- CP 10 - promovează utilizarea energiei din surse regenerabile
- CP 11 - supraveghează operațiuni de distribuție a energiei electrice
- CP 12 - verifică sisteme de distribuție a energiei electrice
- CP 13 - asigură gestionarea sistemului de distribuție a energiei electrice
- CP 14 - inspectează cabluri electrice subterane
- CP15 - inspectează linii electrice aeriene
- CP 16 - modelează și simulează sisteme electromecanice
- CP 17 - proiectează sisteme electromecanice
- CP 18 - testează sisteme electromecanice
- CP 19 - modelează și simulează produse electromagnetice
- CP 20 - proiectează electromagneți
- CP 21 - proiectează rețele electrice inteligente
- CP 22 - efectuează un studiu de fezabilitate privind rețelele electrice inteligente
- CP 23 - proiectează un sistem domotic în clădiri
- CP 24 - evaluează sisteme domotice integrate
- CP 25 - proiectează interfețe de aplicații
- CP 26 - creează desene cu AutoCAD
- CP 27 - utilizează software de desen tehnic
- CP 28 - respecta reglementările privind materialele interzise
- CP 29 - efectuează cercetare științifică
- CP 30 - elaborează proceduri de încercare

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

- CP 31 - pregătește prototipuri pentru producție
- CP 32 - monitorizează standarde de calitate pentru fabricație
- CP 33 - efectuează controlul calității
- CP 34 - operează aparate de cercetare științifică și de laborator

Competențe transversale

- CT 1 - comunică cu clienții
- CT 2 - aplica competente de comunicare în domeniul tehnic
- CT 3 - aproba proiecte inginerești
- CT 4 - cooperează cu colegii
- CT 5 - asigură managementul de proiect
- CT 6 - dă dovadă de expertiză disciplinară

Ocupații posibile

- COR 215149 - Inginer electrician
- COR 215110 - Proiectant inginer electrotehnic
- COR 215122 - Inginer de cercetare în electrotehnică

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALISTEANU

F 010.2010.Ed.3

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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 2025 / 2026

Anul I

Semestrul 1

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	4	100	44	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 I	2	50	22	0	2	0	0	28	C
Total discipline obligatorii			30	750	386	13	5	8	0	364	5E, 3C
						26					
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
9.	LET 1 L C 09	Voluntariat 1	3	75	15	60 ore				60	V(A/R)
10.	LET 1 L F 10	Complemente de matematică	4	100	44	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative			7	175	59	2	2	0	0	116	1E, 1V
						4					
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
11.	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
						4					

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. Miha BIZOI

F 010.2010.Ed.3

Document de uz intern

Anul I

Semestrul 2

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 11	Fizică	5	125	55	2	1	2	0	70	E
2.	LET 1 B F 12	Matematici speciale	5	125	69	2	2	0	0	56	E
3.	LET 1 B F 13	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	5	125	69	2	0	2	0	56	E
4.	LET 1 B F 14	Teoria circuitelor electrice	5	125	55	3	1	1	0	70	E
5.	LET 1 B F 15	Sisteme digitale 1	5	125	69	2	1	1	0	56	E
6.	LET 1 B C 16	Limbă modernă 2	3	75	47	0	2	0	0	28	C
7.	LET 1 B C 17	Educație fizică și sport	2	50	22	0	2	0	0	28	V(A/R)
Total discipline obligatorii			30	750	386	11	9	6	0	364	5E, 1C, 1V
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LET 1 L C 18	Voluntariat 2	3	75	15	60 ore					V(A/R)
9.	LET 1 L F 19	Complemente de fizică	4	100	44	2	2	0	0	56	E
Total discipline facultative			7	175	59	2	2	0	0	116	1E, 1V
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
10.	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

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

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

F 010.2010.Ed.3

Document de uz intern

Anul II

Semestrul 1

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	Mecanică și rezistența materialelor	4	100	58	1	2	0	0	42	C
2.	LET 2 B F 02	Metode numerice	4	100	58	2	0	1	0	42	C
3.	LET 2 B F 03	Teoria câmpului electromagnetic	5	125	41	2	2	2	0	84	E
4.	LET 2 B F 04	Electronică 1	5	125	55	2	1	2	0	70	E
5.	LET 2 B F 05	Sisteme digitale 2	5	125	69	2	1	1	0	56	E
6.	LET 2 B F 06	Calitate și fiabilitate	5	125	83	2	1	0	0	42	E
7.	LET 2 B C 07	Educație fizică și sport	2	50	22	0	2	0	0	28	V(A/R)
Total discipline obligatorii			30	750	386	11	9	6	0	364	4E, 2C 1V
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LET 2 L C 08	Voluntariat 3	3	75	15	60 ore				60	V(A/R)
9.	LET 2 L C 09	Filosofie	3	75	33	2	1	0	0	42	C
Total discipline facultative			6	150	48	2	1	0	0	102	1C, 1V
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
10.	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

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

F 010.2010.Ed.3

Document de uz intern

Anul II

Semestrul 2

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 F 11	Electronică 2	5	125	69	2	1	1	0	56	E
3.	LET 2 B F 12	Măsurări electrice și electronice	4	100	44	2	0	2	0	56	E
4.	LET 2 B F 13	Materiale electrotehnice	5	125	69	2	1	1	0	56	E
5.	LET 2 B S 14	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic	5	125	69	2	0	2	0	56	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	5	125	69	2	0	2	0	56	C
Total discipline obligatorii			30	750	386	12	2	10	2	364	5E, 2C
						26					
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LET 2 L C 17	Voluntariat 4	3	75	15	60 ore				60	V(A/R)
9.	LET 2 L C 18	Cultura și civilizație	3	75	33	2	1	0	0	42	C
Total discipline facultative			6	150	48	2	1	0	0	102	1C, 1V
						3					
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
10.	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
						4					

Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

 F 010.2010.Ed.3

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU


DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mirai BÎZOI


Document de uz intern

Anul III

Semestrul 1

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 F 01	Teoria sistemelor și reglaj automat	5	125	69	2	0	2	0	56	E
2.	LET 3 B F 02	Convertoare electromecanice 1	5	125	41	3	1	1	1	84	E
3.	LET 3 B F 03	Echipamente electrice	5	125	55	3	0	1	1	70	E
4.	LET 3 B S 04	Inginerie biomedicală	5	125	83	2	0	1	0	42	C
Total discipline obligatorii			20	500	248	10	1	5	2	252	3E, 1C
						18					
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 F 07	Acționări hidraulice și pneumatice	5	125	69	2	1	1	0	56	E
	LET 3 O F 08	Metode și procedee tehnologice									
Total discipline opționale			10	250	138	4	1	3	0	112	2E
						8					
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
7.	LET 3 L C 09	Voluntariat 5	3	75	15	60 ore				60	V(A/R)
8.	LET 3 L S 10	Prelucrarea semnalelor	4	100	58	2	0	1	0	42	C
Total discipline facultative			7	175	73	2	0	1	0	102	1C, 1V
						3					
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
9.	PP1 3 B D 01	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (1)	3	75	33	0	3	0	0	42	C
10.	PP1 3 B D 02	Instruire asistată de calculator	2	50	22	1	0	1	0	28	C
Total discipline facultative			5	125	55	1	3	1	0	70	2C
						5					

Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihael BÎZOI

F 010.2010.Ed.3

Document de uz intern

Semestrul 2

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verificări
						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 F 12	Convertoare electromecanice 2	4	100	44	3	0	1	0	56	E
3.	LET 3 B F 13	Convertoare electromecanice 2 - proiect	2	50	22	0	0	0	2	28	C
4.	LET 3 B F 14	Acționări electrice	4	100	16	3	1	1	1	84	E
5.	LET 2 B S 15	Practică de domeniu	4	100	10	3 săptămâni x 5 zile x 6 ore				90	V(A/R)
6.	LET 3 B S 16	Practică de specializare	4	100	10	3 săptămâni x 5 zile x 6 ore				90	C
Total discipline obligatorii			23	575	143	9	2	3	4	432	3E, 2C, 1V(A/R)
					18						
DISCIPLINE OPȚIONALE											
7.	LET 3 O C 16	Etică și integritate academică	3	75	47	1	1	0	0	28	C
	LET 3 O C 17	Economie generală									
8.	LET 3 O S 18	Surse regenerabile de energie	4	100	16	3	1	1	1	84	E
	LET 3 O S 19	Conversia energiei									
Total discipline opționale			7	175	63	4	2	1	1	112	1E, 1C
					8						
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
9.	LET 3 L C 20	Comunicare	4	100	58	2	1	0	0	42	C
10.	LET 3 L C 21	Voluntariat 6	3	75	15	60 ore				60	V(A/R)
Total discipline facultative			7	175	73	2	1	0	0	102	1C, 1V
					3						
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
11.	PP1 3 B F 03	Managementul clasei de elevi	3	75	47	1	1	0	0	28	E
12.	PP1 3 B D 04	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (2)	2	50	14	12 săptămâni x 3 ore				36	C
Total discipline facultative			5	125	61	1	4	0	0	64	1E, 2C
					5						

RECTOR
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai BIZOI

F 010.2010.Ed.3

Document de uz intern

Anul IV

Semestrul 1

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 F 01	Convertoare statice de putere	5	125	55	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	Echipamente pentru încălzire, ventilație și aer condiționat	4	100	44	2	1	0	1	56	E
4.	LET 4 B S 04	Instalații electrotehnologice	4	100	44	2	1	1	0	56	E
5.	LET 4 B S 05	Elaborarea proiectului de diplomă 1	2	50	22	0	0	0	2	28	V(A/R)
Total discipline obligatorii			20	500	220	10	4	3	3	280	4E, 1V
						20					
DISCIPLINE OPȚIONALE											
6.	LET 4 O S 06	Sisteme distribuite de producere a energiei electrice	5	125	69	2	1	0	1	56	C
	LET 4 O S 07	Comunicații în sisteme distribuite									
7.	LET 4 O F 08	Traductoare interfețe și achiziții de date	5	125	69	2	1	0	1	56	E
	LET 4 O F 09	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice									
Total discipline opționale			10	250	138	4	2	0	2	112	1E, 1C
						8					
DISCIPLINE FACULTATIVE											
8.	LET 4 L S 10	Rețele de calculatoare	3	75	33	2	0	1	0	42	E
9.	LET 4 L C 11	Voluntariat 7	3	75	15	60 ore				60	V(A/R)
Total discipline facultative			6	150	48	2	0	1	0	102	1E, 1V
						3					

Nota: E – examen, C – colocviu

RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALISTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

F 010.2010.Ed.3

Document de uz intern

Anul IV

Semestrul 2

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 F 12	Microcontrolere și automate programabile	5	125	55	2	0	2	1	70	E
2.	LET 4 B F 13	Compatibilitate electromagnetică	4	100	44	2	1	1	0	56	E
3.	LET 4 B S 14	Electrosecuritate	4	100	58	2	0	1	0	42	E
4.	LET 4 B S 15	Elaborarea proiectului de diplomă 2	5	125	27	0	0	0	7	98	C
Total discipline obligatorii			18	450	184	6	1	4	8	266	3E, 2C
						19					
DISCIPLINE OPȚIONALE											
5.	LET 4 O S 16	Mașini electrice speciale	4	100	58	2	1	0	0	42	C
	LET 4 O S 17	Tehnologii moderne de fabricație a mașinilor electrice									
6.	LET 4 O S 18	Modelarea și simularea rețelelor electrice	4	100	58	2	0	1	0	42	E
	LET 4 O S 19	Utilizarea energiei electrice									
7.	LET 4 O S 20	Sisteme micro-electromecanice	4	100	58	2	0	0	1	42	E
	LET 4 O S 21	Tracțiune electrică									
Total discipline opționale			12	300	174	6	1	1	1	126	2E, 1C
						9					
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LET 4 L C 22	Voluntariat 8	3	75	15	60 ore				60	V(A/R)
Total discipline facultative			3	75	15	0	0	0	0	60	1V
						0					

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

F 010.2010 Ed.3

Document de uz intern

XIII. Bilanț

Nr. crt.	Tipuri de discipline	Total ore fizice	Pondere	Indicatori prevăzuți în standard
1.	Discipline fundamentale (F)	1792	60,38 %	-
2.	Discipline de specializare (S)	1036	34,90 %	-
4.	Discipline complementare (C)	140	4,72 %	-
5.	Total discipline impuse (B)	2506	84,43 %	-
6.	Total discipline opționale (O)	462	15,57 %	Minim 10 %
7.	Total discipline obligatorii (B+O)	2968	100 %	-
8.	Total discipline facultative (L)	802	27,02 %	-

Anul	Ore de curs	Ore de aplicații	Examene	Colocvii și Verificări
I	336	392	10	5
II	322	406	9	5
III	378	350	9	5
IV	364	420	10	5
Total	1400	1568	38	20
Raport nr. ore curs / nr. ore aplicații = 0,89			Raport nr. examene / Total evaluare = 0,66	

Anul	Ore studiu individual	Ore didactice	Total	Prevăzut în standarde
I	772	728	1500	1500-1800
II	772	728	1500	1500-1800
III	772	728	1500	1500-1800
IV	716	784	1500	1500-1800
Total	3032	2968	6000	6000-7200

RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

F 010.2010.Ed.3

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Mihai BÎZOI

Document de uz intern