



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Se aplică pentru anul I de studiu
începând cu anul universitar 2025-2026

Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată
Durata studiilor: 8 semestre
Forma de învățământ: IF
Cod : FIE - LEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL I

I. Misiune

Misiunea *didactică* este orientată spre pregătirea de ingineri în domeniul inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, cu accent spre *proiectarea de sisteme imbarcate, automatizări industriale și prelucrări de imagini*, capabili să își valorifice competențele în industrie, știință, învățământ și în alte obiective economico-sociale. Misiunea de *cercetare științifică* are ca scop dezvoltarea personalității științifice a studenților în direcții de cercetare specifice domeniului și celor conexe acestuia.

II. Obiective

- formarea și perfecționarea absolvenților cu studii superioare în domeniu, capabili să-și valorifice competențele în industrie, știință, învățământ și în alte obiective economico-sociale;
- adaptarea competențelor, astfel încât acestea să răspundă la schimbările impuse de realitatea prezentă și cerințelor pieței forței de muncă;
- asigurarea unui cadru în care cercetarea fundamentală dar și cea direct aplicativă să se poată dezvolta în armonie cu activitatea didactică curentă;
- dezvoltarea de parteneriate cu mediul economico-social, cu universități și institute naționale și internaționale de profil;
- atragerea studenților către specializarea *Electronică aplicată* și implicarea lor în proiecte și activități comune cu membrii comunității academice care să conducă la formarea acestora la un nivel de înaltă performanță și competență;
- deschidere către comunitatea științifică națională și internațională.



RECTOR
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

III - Cerințe pentru absolvirea ciclului

- Credite pentru discipline obligatorii și opționale - 240
- 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	1	-	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	inclusiv 126 ore pentru elaborare proiect de diploma

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 Regulamentului activității profesionale a studenților.



RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

IX. Competențe și ocupații

Competențe profesionale

- CP1. Executa calcule matematice analitice
- CP2. Utilizeaza software CAD
- CP3. Utilizeaza software de desen tehnic
- CP4. Efectueaza teste de laborator
- CP5. Administreaza sisteme de colectare a datelor
- CP6. Realizeaza analize de date
- CP7. Analizeaza grupuri masive de date
- CP8. Proiecteaza sisteme electronice
- CP9. Proiecteaza sisteme de control
- CP10. Proiecteaza circuite integrate
- CP11. Proiecteaza circuite cu CAD
- CP12. Asambleaza placi de circuite imprimate
- CP13. Foloseste softuri dedicate pentru analiza datelor
- CP14. Utilizeaza software pentru productie asistata pe calculator
- CP15. Dezvolta software cu sursa deschisa
- CP16. Dezvolta aplicatii de procesare de date
- CP17. Utilizeaza echipamente pentru comanda de la distanta
- CP18. Opereaza echipamente de masura de precizie
- CP19. Lucreaza cu instrumente electronice de masura
- CP20. Interpreteaza specificatii de proiectare electronica
- CP21. Editeaza schite conform specificatiilor tehnice
- CP22. Testeaza senzori
- CP23. Modeleaza si simuleaza senzori
- CP24. Testeaza dispozitive medicale
- CP25. Asigura mentenanta echipamentelor
- CP26. Aplica tehnici de analiza statistica
- CP27. Desfasoara revizuirea codului în TIC
- CP28. Testeaza componente optice
- CP29. Proiecteaza hardware
- CP30. Testeaza hardware
- CP31. Aplica principiile eticii si integritatii stiintifice în activitatile de cercetare
- CP32. Gestioneaza bugete

Competențe transversale

- CT1. Gândește analitic
- CT2. Isi asuma responsabilitatea
- CT3. Abordeaza provocarile în mod pozitiv
- CT4. Se adapteaza la schimbare
- CT5. Lucreaza în echipe
- CT6. Lucreaza independent
- CT7. Interpreteaza informatii matematice
- CT8. Efectueaza calcule

Ocupații posibile

- 215213 - proiectant inginer electronist
- 215214 - proiectat inginer de sisteme si calculatoare
- 215202 - inginer automatist
- 215222 - inginer sisteme de securitate



RECTOR
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU
R.010.2010.Ed.3

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
SI. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

XII. Planul de învățământ pe semestre.

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul I de studiu
începând cu anul universitar 2025-2026

Anul I

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 1 B F 01	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	4	100	58	2	1	0	0	42	E
2.	LEA 1 B F 02	Analiză matematică	4	100	58	2	1	0	0	42	E
3.	LEA 1 B F 03	Chimie	3	75	47	1	0	1	0	28	C
4.	LEA 1 B F 04	Grafică asistată de calculator	4	100	44	2	0	2	0	56	C
5.	LEA 1 B F 05	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	4	100	44	2	0	2	0	56	E
6.	LEA 1 B F 06	Informatică aplicată	3	75	33	2	0	1	0	42	C
7.	LEA 1 B F 07	Componente și circuite pasive	4	100	58	2	0	1	0	42	E
8.	LEA 1 B C 08	Limba străină I	2	50	22	0	2	0	0	28	C
9.	LEA 1 B C 09	Educație fizică și sport	2	50	22	0	2	0	0	28	A/R
Total discipline obligatorii			30	750	386	13	6	7	0	364	4E,4C 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
10.	LEA 1 L C 10	Limba străină	2	50	22	0	2	0	0	28	C
11.	LEA 1 L C 11	Complemente de matematică	3	75	19	2	2	0	0	56	C
12.	LEA 1 L C 12	Voluntariat 1	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			8	200	56	2	4	0	0	144	2C, 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
13.	PPI 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

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



RECTOR
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU
F 010/2010/Ed.3

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul I de studiu
 începând cu anul universitar 2025-2026

Anul I

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 1 B F 13	Fizică	5	125	55	3	0	2	0	70	E
2.	LEA 1 B F 14	Matematici speciale	5	125	69	2	2	0	0	56	C
3.	LEA 1 B F 15	Structuri de date și algoritmi	5	125	83	1	0	2	0	42	E
4.	LEA 1 B F 16	Bazele electrotehnicii I	5	125	55	3	1	1	0	70	E
5.	LEA 1 B F 17	Circuite integrate digitale 1	5	125	55	2	1	2	0	70	E
6.	LEA 1 B C 18	Limba străină 2	3	75	47	0	2	0	0	28	C
7.	LEA 1 B C 19	Educație fizică și sport	2	50	22	0	2	0	0	28	A/R
Total discipline obligatorii			30	750	386	11	8	7	0	364	4E, 2C 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LEA 1 L C 20	Utilizarea calculatoarelor	4	100	44	2	0	2	0	56	C
9.	LEA 1 L C 21	Complemente de fizică	4	100	44	2	2	0	0	56	C
10.	LEA 1 L C 22	Voluntariat 2	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			11	275	103	4	2	2	0	172	2C, 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
11.	PPI 1 B F 02	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei Teoria și metodologia curriculumului	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

F 010/2010/Ed.3

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul II de studiu
 începând cu anul universitar 2026-2027

Anul II

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 2 B F 01	Materiale pentru electronică	3	75	33	2	0	1	0	42	C
2.	LEA 2 B F 02	Metode numerice	5	125	69	2	0	2	0	56	C
3.	LEA 2 B F 03	Bazele electrotehnicii 2	5	125	69	2	1	1	0	56	E
4.	LEA 2 B F 04	Dispozitive electronice	5	125	69	2	1	1	0	56	E
5.	LEA 2 B F 05	Circuite integrate digitale 2	5	125	69	2	1	1	0	56	E
6.	LEA 2 B F 06	Programare obiect-orientată	4	100	44	2	0	2	0	56	C
7.	LEA 2 B S 07	Programare in Python	3	75	33	1	0	2	0	42	C
Total discipline obligatorii			30	750	386	13	3	10	0	364	3E, 4C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LEA 2 L C 08	Filosofie	3	75	33	2	1	0	0	42	C
9.	LEA 2 L C 09	Limba străină 3	2	50	36	0	1	0	0	14	C
10.	LEA 2 L C 10	Educație fizică și sport	2	50	36	0	1	0	0	14	A/R
11.	LEA 2 L C 11	Voluntariat 3	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			10	250	120	2	3	0	0	130	2C, 2A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
12.	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, A/R – Admis/Respins



RECTOR
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALIȘTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul II de studiu
 începând cu anul universitar 2026-2027

Anul II

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 2 B F 12	Arhitectura microprocesoarelor	4	100	58	2	0	1	0	42	E
2.	LEA 2 B F 13	Circuite electronice fundamentale	5	125	55	2	2	1	0	70	E
3.	LEA 2 B F 14	Măsurări în electronică și telecomunicații	5	125	55	2	1	2	0	70	E
4.	LEA 2 B F 15	Semnale și sisteme	5	125	55	2	2	1	0	70	E
5.	LEA 2 B S 16	Digitalizare și analiza datelor	4	100	58	2	0	1	0	42	C
6.	LEA 2 B F 17	Proiect la Circuite electronice fundamentale	3	75	47	0	0	0	2	28	C
Total discipline obligatorii			26	650	328	10	5	6	2	322	4E,2C
DISCIPLINE OPȚIONALE											
7.	LEA 2 O F 18	Modele Spice 1	4	100	58	2	0	1	0	42	C
	LEA 2 O F 19	Tehnologii de programare în Internet									
Total discipline opționale			4	100	58	2	0	1	0	42	1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LEA 2 L C 20	Cultură și civilizație	3	75	33	2	1	0	0	42	C
9.	LEA 2 L C 21	Limba străină 4	2	50	36	0	1	0	0	14	C
10.	LEA 2 L C 22	Educație fizică și sport	2	50	36	0	1	0	0	14	A/R
11.	LEA 2 L C 23	Voluntariat 4	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			10	250	120	2	3	0	0	130	2C, 2A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
12.	PPI 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

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



RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SALISTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul III de studiu
 începând cu anul universitar 2027-2028

Anul III

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 3 B F 01	Analiza și sinteza circuitelor	5	125	55	2	2	1	0	70	E
2.	LEA 3 B F 02	Circuite integrate analogice	5	125	55	3	1	1	0	70	E
3.	LEA 3 B F 03	Teoria transmisiunii informației	5	125	55	2	1	2	0	70	E
4.	LEA 3 B F 04	Proiect la Circuite integrate analogice	3	75	47	0	0	0	2	28	C
5.	LEA 3 B S 05	Fundamentele Inteligenței Artificiale și Învățării Automate	3	75	47	1	0	1	0	28	C
Total discipline obligatorii			21	525	259	8	4	5	2	266	3E, 2C
DISCIPLINE OPȚIONALE											
6.	LEA 3 O S 06	Structuri integrate pentru aplicații specifice	4	100	58	2	0	1	0	42	E
	LEA 3 O S 07	Senzori și traductoare									
	LEA 3 O S 08	Ingineria reglării automate									
7.	LEA 3 O F 09	Modele Spice 2	5	125	69	2	0	1	1	56	C
	LEA 3 O F 10	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice									
Total discipline opționale			9	225	127	4	0	2	1	98	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LEA 3 L F 11	Baze de date	4	100	44	2	0	2	0	56	C
9.	LEA 3 L C 12	Voluntariat 5	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline opționale			7	175	59	2	0	2	0	116	1C, 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
10.	PP1 3 B D 01	Instruire asistată de calculator	2	50	22	1	0	1	0	28	C
11.	PP1 3 B D 02	Practica 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, A/R – Admis/Respins



DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul III de studiu
 începând cu anul universitar 2027-2028

Anul III

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 3 B F 13	Prelucrarea digitală a semnalelor	3	75	19	2	1	1	0	56	E
2.	LEA 3 B F 14	Bazele sistemelor de achiziții de date	3	75	33	2	0	1	0	42	E
3.	LEA 3 B F 15	Proiect la Bazele sistemelor de achiziții de date	2	50	22	0	0	0	2	28	C
4.	LEA 3 B F 16	Microcontrolere	3	75	33	2	0	1	0	42	E
5.	LEA 3 B F 17	Proiect la microcontrolere	2	50	22	0	0	0	2	28	C
6.	LEA 3 B S 18	Rețele de calculatoare	3	75	19	2	0	2	0	56	C
7.	LEA 3 B F 19	Practică de domeniu	4	100	10	6 h/zi x 5 zile/sapt. x 3 sapt.				90	A/R
8.	LEA 3 B S 20	Practică de specializare	4	100	10	6 h/zi x 5 zile/sapt. x 3 sapt.				90	C
Total discipline obligatorii			24	600	168	8	1	5	4	432	3E, 4C, 1 A/R
DISCIPLINE OPȚIONALE											
9.	LEA 3 O S 21	Electronică de putere	3	75	19	2	1	1	0	56	E
	LEA 3 O S 22	Sisteme de comunicații									
10.	LEA 3 O F 23	Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	3	75	19	2	1	1	0	56	C
	LEA 3 O F 24	Optoelectronică									
Total discipline opționale			6	150	38	4	2	2	0	112	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
11.	LEA 3 L F 25	Sisteme de operare	4	100	44	2	0	2	0	56	C
12.	LEA 3 L C 26	Voluntariat 6	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			7	175	59	2	0	2	0	116	1C, 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
13.	PPI 3 B D 03	Managementul clasei de elevi	3	75	47	1	0	1	0	28	C
14.	PPI 3 B D 04	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	2	50	8	0	0	3	0	42	C
Total discipline facultative			5	125	55	1	0	4	0	70	2C

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



RECTOR
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU
 F 010/2010.Ed.3

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIAN

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul IV de studiu
 începând cu anul universitar 2028-2029

Anul IV

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 4 B S 01	Prelucrarea și analiza imaginilor	5	125	41	2	1	2	1	84	E
2.	LEA 4 B F 02	Televiziune	4	100	44	3	0	1	0	56	C
3.	LEA 4 B S 03	Surse de alimentare	5	125	55	2	0	2	1	70	C
4.	LEA 4 B S 04	Elaborarea proiectului de diplomă I	2	50	22	0	0	0	2	28	A/R
Total discipline obligatorii			16	400	162	7	1	5	4	238	1E, 2C, 1A/R
DISCIPLINE OPȚIONALE											
5.	LEA 4 O S 05	Sisteme de control distribuit	4	100	58	2	0	1	0	42	E
	LEA 4 O S 06	Roboți mobili									
6.	LEA 4 O S 07	Electronică medicală	5	125	69	2	0	2	0	56	E
	LEA 4 O S 08	Fiabilitatea sistemelor electronice									
7.	LEA 4 O F 09	Instrumentație electronică de măsură	5	125	69	2	0	2	0	56	E
	LEA 4 O F 10	Compatibilitate electromagnetică									
Total discipline opționale			14	350	196	6	0	5	0	154	3E
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LEA 4 L S 11	Dezvoltarea aplicațiilor de tip cloud	4	100	44	2	0	2	0	56	C
9.	LEA 4 L S 12	Voluntariat 7	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			7	175	59	2	0	2	0	116	1C, 1A/R

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



RECTOR,
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul IV de studiu
 începând cu anul universitar 2028-2029

Anul IV

Semestrul II

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 4 B S 13	Sisteme cu FPGA	3	75	33	2	0	1	0	42	E
2.	LEA 4 B S 14	Sisteme electronice încorporate	5	125	69	2	0	1	1	56	E
3.	LEA 4 B S 15	Software pentru electronică aplicată	5	125	69	2	0	1	1	56	E
4.	LEA 4 B S 16	Elaborarea proiectului de diplomă 2	5	125	27	0	0	0	7	98	C
Total discipline obligatorii			18	450	198	6	0	3	9	252	3E, 1C
DISCIPLINE OPȚIONALE											
5.	LEA 4 O S 17	Sisteme audio-video digitale	5	125	69	2	0	2	0	56	C
	LEA 4 O S 18	Programare în Matlab									
6.	LEA 4 O S 19	Electronică auto	5	125	69	2	0	2	0	56	E
	LEA 4 O S 20	Tehnologia sistemelor electronice									
7.	LEA 4 O C 21	Management și marketing	2	50	22	1	1	0	0	28	C
	LEA 4 O C 22	Etică și integritate academică									
Total discipline opționale			12	300	160	5	1	4	0	140	1E, 2C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
8.	LEA 4 L D 23	Micunde	4	100	44	2	0	2	0	56	C
9.	LEA 4 L C 24	Voluntariat 8	3	75	15	60 ore				60	A/R
Total discipline facultative			7	175	59	2	0	2	0	116	1C, 1A/R

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



DECAN,
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 SI. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Program de studii: Electronică aplicată

BILANȚ CICLUL I

Nr. crt.	Tipuri de discipline	Total ore fizice	Pondere	Prevazut in standard
1	Discipline fundamentale (F)	2008	63.79%	
2	Discipline de specializare (S)	1000	31.77%	
3	Discipline complementare (DC)	140	4.45%	
4	TOTAL DISCIPLINE IMPUSE (B)	2.602	82.66%	
5	TOTAL DISCIPLINE OPȚIONALE (O)	546	17.34%	minim 10%
6	TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII (B + O)	3.148	100%	
7	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE (L)	1.040	33.04%	

Anul	Ore de curs	Ore de aplicare practică	Examene	Colocvii/Verificari
I	336	392	8	8
II	350	378	7	7
III	336	572	8	9
IV	336	322	8	6
TOTAL	1.358	1.666	31	30
Raport nr. ore curs / nr. ore aplicații = 0,82		Raport nr. examene / Total evaluare = 0,51		

În calculul orelor de aplicare practică nu au fost însumate *orele de elaborare a proiectului de diplomă* considerate ca *ore de cercetare* (126h)

Standard: *Se recomandă ca numărul orelor de aplicare practică să fie cel puțin egal cu numărul orelor de curs.*

Anul	Ore studiu individual	Ore didactice	Total	Prevăzut în standarde
I	772	728	1.500	1.500 – 1.800
II	772	728	1.500	1.500 – 1.800
III	592	908	1.500	1.500 – 1.800
IV	716	784	1.500	1.500 – 1.800
TOTAL	2.852	3.148	6.000	6.000 – 7.200



RECTOR,
Conf. dr. ing. Ioan Cornel SALISTEANU

F 010.2010.Ed.3

DECAN,
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

12 / 12

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Sl. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern