



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată
Durata studiilor: 8 semestre
Forma de învățământ: IF
Cod : UVT – FIE - LEA

Se aplică pentru anul I de studiu
începând cu anul
universitar 2022-2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL I

I. Misiune

Misiunea *didactică* este orientată spre pregătirea de ingineri în domeniul inginerie electronică, telecomunicații și tehnologia informației, 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.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

DECAN
Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

III - Cerințe pentru absolvirea ciclului

- Credite pentru discipline obligatorii și opționale - 240
- credite pentru practică (domeniu și specialitate) - 9
- credite pentru practică elaborare proiect de diplomă - 4

- Credite pentru educație fizică și sport (*suplimentare celor 240*) - 4
- 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	3	2+1*	1	9
III	14	14	3	3	2	10	2+1*	1	2
IV	14	14	3	3	0	10	2+1*	1	0

* o săptămână vacanță intersemestrială

V Nr. de ore pe săptămână

Anul de studii	Sem. I	Sem. II	Practică
I	26	26	-
II	26	26	90 ore/an practică domeniu
III	26	26	300 ore/an practică de specialitate
IV	26	26	60 ore/an practică elaborare lucrare de diplomă

VI. Modul de alegere a cursurilor opționale, condiționări.

Opțiunea pentru una din discipline optionale este condiționată de:

- numărul minim de studenți admis pentru constituirea formațiilor de studiu, în conformitate cu prevederile Legii nr. 1/2011;
- 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 RAPS.

RECTOR
Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

F 010.2010.Ed.2



DECAN
Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

Document de uz intern

VIII. Condiții de absolvire a programului de studii psihopedagogice

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

IX. Competențe profesionale

- utilizarea elementelor fundamentale referitoare la dispozitivele, circuitele, sistemele, instrumentația și tehnologia electronică;
- aplicarea metodelor de bază pentru achiziția și prelucrarea semnalelor;
- aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microprocesoare, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare;
- proiectarea și utilizarea unor aplicații hardware și software de complexitate redusă specifice electronicii aplicate.;
- aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din: electronica de putere, sisteme automate, gestionarea energiei electrice, compatibilitate electromagnetice;
- rezolvarea problemelor tehnologice din domeniile electronicii aplicate.

X. Competențe transversale

- Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale;
- Definierea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonațiilor cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană;
- Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională.

XI. Ocupații posibile

- Proiectant inginer electronist (Cod COR: 215213)
- Inginer electronist, transporturi, telecomunicații (Cod COR: 215204)
- Inginer automatist (Cod COR: 215202)



RECTOR
Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

DECAN
Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf.dr.ing. Otilia NEDELICU

XII. Planul de învățământ pe semestre.

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică începând cu anul
 universitar 2022-2023

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	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	4	100	58	2	1	0	0	42	E
2.	LEA 1 B F 02	Analiza matematica	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	Grafica asistata de calculator	4	100	44	2	0	2	0	56	C
5.	LEA 1 B F 05	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	4	100	44	2	0	2	0	56	E
6.	LEA 1 B F 06	Informatica aplicata	3	75	33	2	0	1	0	42	C
7.	LEA 1 B F 07	Teoria probabilităților și statistică matematică	3	75	47	1	1	0	0	28	E
8.	LEA 1 B D 08	Componente și circuite pasive	4	100	58	2	0	1	0	42	E
9.	LEA 1 B C 09	Limba straina 1	1	25	11	0	1	0	0	14	C
10.	LEA 1 B C 10	Educatie fizica si sport *	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
Total discipline obligatorii			30+1*	775	411	14	5	7	0	364	5E,4C 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
11.	LEA 1 L C 11	Limba straina	2	50	22	0	2	0	0	28	C
12.	LEA 1 L C 12	Complemente de matematica	3	75	19	2	2	0	0	56	C
Total discipline facultative			5	125	41	2	4	0	0	84	2C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
13.	PP1 1 B F 01	Psihologia educatiei	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.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

DECAN
 Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică începând cu anul
 universitar 2022-2023

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 I B F 13	Fizica I	5	125	55	3	0	2	0	70	E
2.	LEA I B F 14	Matematici speciale	4	100	44	2	2	0	0	56	C
3.	LEA I B D 15	Structuri de date si algoritmi	4	100	72	1	0	1	0	28	E
4.	LEA I B D 16	Materiale pentru electronica	4	100	58	2	0	1	0	42	C
5.	LEA I B D 17	Bazele electrotehnicii I	6	150	80	3	1	1	0	70	E
6.	LEA I B D 18	Circuite integrate digitale I	6	150	80	2	1	2	0	70	E
7.	LEA I B C 19	Limba straina 2	1	25	11	0	1	0	0	14	C
8.	LEA I B C 20	Educatie fizica si sport *	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
Total discipline obligatorii			30+1*	775	411	13	6	7	0	364	4E, 3C 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
9.	LEA I L C 21	Utilizarea calculatoarelor	4	100	44	2	0	2	0	56	C
10.	LEA I L C 22	Complemente de fizica	4	100	44	2	2	0	0	56	C
Total discipline facultative			8	200	88	4	2	2	0	112	2C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
11.	PP1 I 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

*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

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



RECTOR
 Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

DECAN
 Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul I de studiu
 începând cu anul
 universitar 2022-2023

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	Fizica 2	5	125	55	3	0	2	0	70	E
2.	LEA 2 B F 02	Metode numerice	5	125	69	2	0	2	0	56	C
3.	LEA 2 B D 03	Bazele electrotehnicii 2	5	125	69	2	1	1	0	56	E
4.	LEA 2 B D 04	Dispozitive electronice	5	125	69	2	1	1	0	56	E
5.	LEA 2 B D 05	Circuite integrate digitale 2	4	100	44	2	1	1	0	56	E
6.	LEA 2 B D 06	Programare obiect-orientata	4	100	58	2	0	1	0	42	C
7.	LEA 2 B C 07	Limba straina 3	2	50	36	0	1	0	0	14	C
8.	LEA 2 B C 08	Educatie fizica si sport	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
Total discipline obligatorii			30+1*	775	411	13	5	8	0	364	4E, 3C 1A/R
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
9.	LEA 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											
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	56	2	2	0	0	56	1E

*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

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



RECTOR
 Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

DECAN
 Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul I de studiu
 începând cu anul
 universitar 2022-2023

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 D 10	Arhitectura microprocesoarelor	3	75	33	2	0	1	0	42	E
2.	LEA 2 B D 11	Circuite electronice fundamentale	5	125	55	2	2	1	0	70	E
3.	LEA 2 B D 12	Masurari in electronica si telecomunicatii	5	125	55	2	1	2	0	70	E
4.	LEA 2 B D 13	Semnale si sisteme	5	125	55	2	2	1	0	70	E
5.	LEA 2 B S 14	Digitalizare si analiza datelor	3	75	33	2	0	1	0	42	C
6.	LEA 2 B C 15	Limba straina 4	2	50	36	0	1	0	0	14	C
7.	LEA 2 B C 16	Educatie fizica si sport *	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
8.	LEA 2 B D 17	Practica de domeniu	4	100	10	6h/zi x 5zile/sapt. x 3sapt.				90	C
Total discipline obligatorii			27+1*	700	288	10	7	6	0	412	4E,3C 1A/R
DISCIPLINE OPTIONALE											
9.	LEA 2 O D 18	Modele Spice 1	3	75	33	2	0	1	0	42	C
	LEA 2 O D 19	Tehnologii de programare in Internet									
Total discipline optionale			3	75	33	2	0	1	0	42	1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
1.	PP1 2 L C 20	Cultura si civilizatie	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 D 02	Didactica specialzării	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.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

DECAN
 Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul I de studiu
 începând cu anul
 universitar 2022-2023

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 D 01	Analiza și sinteza circuitelor	6	150	80	2	2	1	0	70	E
2.	LEA 3 B D 02	Circuite integrate analogice	6	150	80	3	1	1	0	70	E
3.	LEA 3 B D 03	Teoria transmisiunii informației	6	150	66	2	2	2	0	84	E
4.	LEA 3 B D 04	Proiect la Circuite integrate analogice	2	50	22	0	0	0	2	28	C
Total discipline obligatorii			20	500	248	7	5	4	2	252	3E, 1C
DISCIPLINE OPTIONALE											
5.	LEA 3 B S 05	Structuri integrate pentru aplicații specifice	5	125	69	2	0	2	0	56	E
	LEA 3 B S 06	Senzori și traductoare									
	LEA 3 B S 07	Ingineria reglării automate									
6.	LEA 3 B D 08	Modele Spice 2	5	125	69	2	1	1	0	56	C
	LEA 3 B D 09	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice									
Total discipline optionale			10	250	138	4	1	3	0	112	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
7.	LEA 3 L D 10	Baze de date	4	100	44	2	0	2	0	56	C
Total discipline optionale			4	100	44	2	0	2	0	56	1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
8.	PP1 3 B D 01	Instruire asistată de calculator	2	50	22	1	0	1	0	28	C
9.	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



RECTOR
 Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU
 F 010.2010.Ed.2

DECAN
 Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul I de studiu
 începând cu anul
 universitar 2022-2023

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 D 11	Prelucrarea digitala a semnalelor	4	100	44	2	1	1	0	56	E
2.	LEA 3 B D 12	Bazele sistemelor de achizitii de date	3	75	33	2	0	1	0	42	E
3.	LEA 3 B D 13	Proiect la Bazele sistemelor de achizitii de date	2	50	22	0	0	0	2	28	C
4.	LEA 3 B D 14	Microcontrolere	3	75	33	2	0	1	0	42	E
5.	LEA 3 B D 15	Proiect la microcontrolere	2	50	22	0	0	0	2	28	C
6.	LEA 3 B S 16	Rețele de calculatoare	3	75	19	2	0	2	0	56	C
7.	LEA 3 B S 17	Practica de specialitate	5	125	35	6h/zi x 5zile/sapt. x 10sapt. = 300h				300	C
Total discipline obligatorii			22	550	208	8	1	5	4	342	3E, 4C
DISCIPLINE OPTIONALE											
8.	LEA 3 B D 18	Electronică de putere	4	100	44	3	0	1	0	56	E
	LEA 3 B D 19	Sisteme de comunicații									
9.	LEA 3 B D 20	Decizie si estimare în prelucrarea informatiilor	4	100	44	2	1	1	0	56	C
	LEA 3 B D 21	Optoelectronică									
Total discipline optionale			8	200	88	5	1	2	0	112	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
10.	LEA 3 L D 22	Sisteme de operare	4	100	44	2	0	2	0	56	C
Total discipline facultative			4	100	44	2	0	2	0	56	1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC											
1.	PPI 3 B D 03	Managementul clasei de elevi	3	75	47	1	0	1	0	28	C
2.	PPI 3 B D 04	Practică pedagogica 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

În cele 454h obligatorii au fost incluse doar 90h de practică
 Nota: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins



RECTOR
 Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU
 F 010.2010.Ed.2

DECAN
 Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul I de studiu
 începând cu anul
 universitar 2022-2023

Anul IV

Semestrul I

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verif.
						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 D 02	Televiziune	5	125	69	3	0	1	0	56	C
3.	LEA 3 B S 03	Surse de alimentare	5	125	69	2	0	2	0	56	C
Total discipline obligatorii			15	375	179	7	1	5	1	196	1E, 2C
DISCIPLINE OPTIONALE											
4.	LEA 4 B S 04	Sisteme de control distribuit	5	125	69	2	0	2	0	56	E
	LEA 4 B S 05	Roboți mobili									
5.	LEA 4 B S 06	Electronică medicală	5	125	69	2	0	2	0	56	E
	LEA 4 B S 07	Fiabilitatea sistemelor electronice									
6.	LEA 4 B D 08	Instrumentație electronică de măsură	5	125	69	2	0	2	0	56	E
	LEA 4 B D 09	Compatibilitate electromagnetică									
Total discipline optionale			15	375	207	6	0	6	0	168	3E
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
7.	LEA 4 L S 10	Programare în Java	4	100	44	2	0	2	0	56	C
Total discipline facultative			4	100	44	2	0	2	0	56	1C

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



RECTOR
 Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU
 F 010.2010.Ed.2

DECAN
 Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf.dr. ing. Otilia NEDELCU

Document de uz intern

Domeniul: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Program de studii: Electronică aplicată

Se aplică pentru anul I de studiu
 începând cu anul
 universitar 2022-2023

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 11	Sisteme cu FPGA	4	100	44	2	0	2	0	56	E
2.	LEA 4 B S 12	Sisteme electronice încorporate	4	100	44	2	0	1	1	56	E
3.	LEA 4 B S 13	Software pentru electronică aplicată	4	100	44	2	0	1	1	56	E
4.	LEA 4 B C 14	Management si marketing	2	50	22	1	1	0	0	28	C
5.	LEA 4 B S 15	Elaborarea proiectului de diplomă	4	100	44	0	0	0	4	56	C
6.	LEA 4 B S 16	Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	4	100	40	12 sapt. x 5h/sapt.				60	C
Total discipline obligatorii			22	550	238	7	1	4	6	312	3E, 3C
DISCIPLINE OPTIONALE											
7.	LEA 4 B S 17	Sisteme audio-video digitale	4	100	44	2	0	2	0	56	C
	LEA 4 B S 18	Programare în Matlab									
8.	LEA 4 B S 19	Electronică auto	4	100	44	2	0	2	0	56	E
	LEA 4 B S 20	Tehnologia sistemelor electronice									
Total discipline optionale			8	200	88	4	0	4	0	112	1E, 1C
DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU											
9.	LEA 4 L D 21	Microunde	4	100	44	2	0	2	0	56	C
Total discipline facultative			4	100	44	2	0	2	0	56	1C

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

RECTOR
 Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

DECAN
 Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

F 010.2010.Ed.2

Document de uz intern

BILANT CICLUL I

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore	%	Nr. de credite	Nr. de credite
1	Obligatorii (impuse)	2606	82.68%	200	81.96%
2	Obligatorii (optionale)	546	17.32%	44	18.03%
3	Facultative	504	15.99%	35	14.34%
4	Fundamentale	546	17.32%	44	18.03%
5	Domeniu	1574	49.94%	124	50.82%
6	Specialitate	892	28.30%	64	26.23%
7	Complementare	140	4.44%	12	4.92%
Nr. total de ore / credite		3152	100%	244	100%

La numarul de ore pentru discipline de domeniu s-au adaugat 90 de ore de practica de domeniu

La numarul de ore pentru discipline de specialitate s-au adaugat 90 de ore de practica de specialitate și 60 ore practica pentru elaborarea proiectului de diplomă

Numar examene	Numar colocvii	Raport
33	31	51.56%

Nr. ore curs (fizice)	Nr. ore aplicatii	Raport
1400	1752	0.80



RECTOR
Conf.univ.dr. Laura Monica GORGHIU

F 010.2010.Ed.2

DECAN
Conf.dr.ing. Nicoleta ANGELESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU

Document de uz intern