



## UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

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

**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**

### 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 embarcate, 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 schimbărilor 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,  
St. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

Document de uz intern

### 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	2	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 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,  
SI. dr. ing. Dan Constantin PUCHIANU

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 prevăzute (30) sunt suplimentare celor alocate programului de studiu (240).

## IX. Competențe profesionale

- proiectează sisteme electrice;
- elaborează proceduri de încercare a produselor, sistemelor și componentelor electronice;
- proiectează sisteme electronice;
- execută calcule matematice analitice;
- lipește piese electronice;
- assemblează plăci de circuite imprimate;
- proiectează sisteme de control;
- folosește softuri dedicate pentru analiza datelor;
- utilizează echipament pentru comanda de la distanță;
- realizează analize de date;
- testează senzori;
- proiectează circuite integrate;
- utilizează software pentru producție asistată pe calculator;
- furnizează documentație tehnică;
- proiectează senzori;
- coordonează echipele tehnice;
- utilizează software CAD;
- proiectează prototipuri;
- proiectează circuite cu CAD;
- modelează și simulează senzori;
- asigură depanare;
- proiectează dispozitive medicale;
- proiectează sisteme microelectronice;
- proiectează în domeniul electronicii de putere;
- asigură mentenanța echipamentelor;
- proiectează hardware;
- trestează hardware;
- testează componente optice.

## 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.



RECTOR,  
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,  
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern

## XI. Ocupații posibile

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



RECTOR,  
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLISTEANU

DECAN,  
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern

## XII. Planul de învățământ pe semestre.

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

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 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	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 străină 1	1	25	11	0	1	0	0	14	C
10.	LEA 1 B C 10	Educație fizică și sport *	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>30+1*</b>	<b>775</b>	<b>411</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>364</b>	<b>5E,4C 1A/R</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU</b>											
11.	LEA 1 L C 11	Limba străină	2	50	22	0	2	0	0	28	C
12.	LEA 1 L C 12	Complemente de matematică	3	75	19	2	2	0	0	56	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>2C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC</b>											
13.	PPI 1 B F 01	Psihologia educației	5	125	69	2	2	0	0	56	E
<b>Total discipline facultative</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>69</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1E</b>

\*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

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



RECTOR,  
 Conf. dr. ing. Ioana CAMELIU SĂLISTEANU

DECAN,  
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

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 2024-2025

**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 1	5	125	55	3	0	2	0	70	E
2.	LEA 1 B F 14	Matematici speciale	4	100	44	2	2	0	0	56	C
3.	LEA 1 B D 15	Structuri de date și algoritmi	4	100	72	1	0	1	0	28	E
4.	LEA 1 B D 16	Materiale pentru electronică	4	100	58	2	0	1	0	42	C
5.	LEA 1 B D 17	Bazele electrotehnicii I	6	150	80	3	1	1	0	70	E
6.	LEA 1 B D 18	Circuite integrate digitale 1	6	150	80	2	1	2	0	70	E
7.	LEA 1 B C 19	Limba străină 2	1	25	11	0	1	0	0	14	C
8.	LEA 1 B C 20	Educație fizică și sport *	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>30+1*</b>	<b>775</b>	<b>411</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>364</b>	<b>4E, 3C 1A/R</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU</b>											
9.	LEA 1 L C 21	Utilizarea calculatoarelor	4	100	44	2	0	2	0	56	C
10.	LEA 1 L C 22	Complemente de fizică	4	100	44	2	2	0	0	56	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>8</b>	<b>200</b>	<b>88</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>2C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC</b>											
11.	PP1 1 B F 02	Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei Teoria și metodologia curriculumului	5	125	69	2	2	0	0	56	E
<b>Total discipline facultative</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>69</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1E</b>

\*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare  
 Nota: E – examen, C – colocviu, A/R – Admis/Respins



RECTOR,  
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

DECAN,  
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern

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

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

**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	Fizică 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-orientată	4	100	58	2	0	1	0	42	C
7.	LEA 2 B C 07	Limba străină 3	2	50	36	0	1	0	0	14	C
8.	LEA 2 B C 08	Educație fizică și sport	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>30+1*</b>	<b>775</b>	<b>411</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>364</b>	<b>4E, 3C 1A/R</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU</b>											
9.	LEA 2 L C 09	Filosofie	3	75	33	2	1	0	0	42	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>3</b>	<b>75</b>	<b>33</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>1C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC</b>											
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
<b>Total discipline facultative</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1E</b>

\*Disciplină obligatorie cu credite suplimentare

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 Tehnologia Informației**  
**Program de studii: Electronică aplicată**

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

**Anul II**

**Semestrul II**

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore				Total	Forma de verif.	
						C	S	L	P			
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	Măsurări în electronică și telecomunicații	5	125	55	2	1	2	0	70	E	
4.	LEA 2 B D 13	Semnale și sisteme	5	125	55	2	2	1	0	70	E	
5.	LEA 2 B S 14	Digitalizare și analiza datelor	3	75	33	2	0	1	0	42	C	
6.	LEA 2 B C 15	Limba străină 4	2	50	36	0	1	0	0	14	C	
7.	LEA 2 B C 16	Educație fizică și sport *	1	25	11	0	1	0	0	14	A/R	
8.	LEA 2 B D 17	Practică de domeniu	4	100	10	6h/zi x 5zile/sapt. x 3sapt.				90	C	
<b>Total discipline obligatorii</b>						27+1*	700	288	10 7 6 0		412	4E,3C 1A/R
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>												
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 în Internet										
<b>Total discipline opționale</b>						3	75	33	2 0 1 0		42	1C
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU</b>												
1.	PP1 2 L C 20	Cultură și civilizație	3	75	33	2	1	0	0	42	C	
<b>Total discipline facultative</b>						3	75	33	2 1 0 0		42	1C
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC</b>												
2.	PP1 2 B D 02	Didactica specializării	5	125	69	2	2	0	0	56	E	
<b>Total discipline facultative</b>						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. Teodor COMELIU SĂLIȘTEANU

DECAN,  
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern

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

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

**Anul III**

**Semestrul I**

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:				Total	Forma de verif.
						C	S	L	P		
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
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>20</b>	<b>500</b>	<b>248</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>252</b>	<b>3E, 1C</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>											
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									
<b>Total discipline opționale</b>			<b>10</b>	<b>250</b>	<b>138</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>1E, 1C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU</b>											
7.	LEA 3 L D 10	Baze de date	4	100	44	2	0	2	0	56	C
<b>Total discipline opționale</b>			<b>4</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC</b>											
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
<b>Total discipline facultative</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>2C</b>

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



RECTOR,  
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU  
 F 010.2010.Ed.2

DECAN,  
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern

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

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

**Anul III**

**Semestrul II**

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:				Total	Forma de verific.
						C	S	L	P		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	LEA 3 B D 11	Prelucrarea digitală a semnalelor	4	100	44	2	1	1	0	56	E
2.	LEA 3 B D 12	Bazele sistemelor de achiziții de date	3	75	33	2	0	1	0	42	E
3.	LEA 3 B D 13	Proiect la Bazele sistemelor de achiziții 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	Practică de specialitate	5	125	35	6h/zi x 5zile/sapt. x 10sapt. = 300h				300	C
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>22</b>	<b>550</b>	<b>208</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>342</b>	<b>3E, 4C</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>											
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 și estimare în prelucrarea informațiilor	4	100	44	2	1	1	0	56	C
	LEA 3 B D 21	Optoelectronică									
<b>Total discipline opționale</b>			<b>8</b>	<b>200</b>	<b>88</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>1E, 1C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU</b>											
10.	LEA 3 L D 22	Sisteme de operare	4	100	44	2	0	2	0	56	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>4</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE MODULULUI PSIHOPEDAGOGIC</b>											
1.	PP1 3 B D 03	Managementul clasei de elevi	3	75	47	1	0	1	0	28	C
2.	PP1 3 B D 04	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	2	50	8	0	0	3	0	42	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>5</b>	<b>125</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>2C</b>

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



RECTOR,  
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLISTEANU

DECAN,  
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern

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

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

**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 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
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>15</b>	<b>375</b>	<b>179</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>196</b>	<b>1E, 2C</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>											
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 electromagnetice									
<b>Total discipline opționale</b>			<b>15</b>	<b>375</b>	<b>207</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>3E</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU</b>											
7.	LEA 4 L S 10	Programare în Java	4	100	44	2	0	2	0	56	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>4</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1C</b>

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



RECTOR,  
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLİȘTEANU  
 F 010.2010/2022

DECAN,  
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern

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

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

**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 și 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	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	4	100	40	12 sapt. x 5h/sapt.				60	C
<b>Total discipline obligatorii</b>			<b>22</b>	<b>550</b>	<b>238</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>312</b>	<b>3E, 3C</b>
<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>											
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									
<b>Total discipline opționale</b>			<b>8</b>	<b>200</b>	<b>88</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>1E, 1C</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE AFERENTE PROGRAMULUI DE STUDIU</b>											
9.	LEA 4 L D 21	Microunde	4	100	44	2	0	2	0	56	C
<b>Total discipline facultative</b>			<b>4</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1C</b>

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



RECTOR,  
 Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLISTEANU

DECAN,  
 Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern

## BILANȚ 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 (opționale)	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 numărul de ore pentru discipline de domeniu s-au adăugat 90 de ore de practică de domeniu.  
La numărul de ore pentru discipline de specialitate s-au adăugat 90 de ore de practică de specialitate și 60 ore practică pentru elaborarea proiectului de diplomă.

Număr examene	Număr colocvii	Raport
33	31	51.56%

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



RECTOR,  
Conf. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLISTEANU

DECAN,  
Conf. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU

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

Document de uz intern