

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

## I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

240 credite la disciplinele obligatorii;

10 credite la examenul de diplomă.

## II. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (ÎN SĂPTĂMÂNI)

An	Activ. didactice		Sesiunea de examene			Practică / Elaborare + practică pr. diplomă	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarna	Vara	Rest		Iarna	Primăvară	Vara
I	14	14	3	3	3	-	3	1	11
II	14	14	3	3	3	3	3	1	8
III	14	14	3	3	3	3	3	1	8
IV	14	10	3	2	2	4	3	1	-

## III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
I	28	28
II	29	29
III	28	28
IV	27	29

## IV. EXAMENUL DE DIPLOMĂ

1. Perioada de alegere a proiectului de diplomă : iulie 2021
2. Perioada de pregătire a proiectului de diplomă: mai – iunie 2022
3. Perioada de susținere a examenului de diplomă: iulie 2022
  - a. Examenul fundamental și despecialitate: 5 credite;
  - b. Susținerea proiectului de diplomă: 5 credite.



DECAN,

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2018-2019)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Analiză matematică	D28ELAL101	DF	DI	1	3	2			6	E							
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28ELAL102	DF	DI	1	3	2			6	E							
Fizică I	D28ELAL103	DF	DI	1	2	2	1		5	E							
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28ELAL104	DF	DI	1	2	1	2		6	E							
Chimie	D28ELAL105	DF	DI	1	2	1			3	E							
Informatică aplicată	D28ELAL106	DF	DI	1	1		1		2	V							
Limba engleză 1	D28ELAL107	DC	DI	1	1	1			2	V							
Educație fizică și sport I	D28ELAL108	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Matematici speciale	D28ELAL201	DF	DI	1							3	2			6	E	
Metode numerice	D28ELAL202	DF	DI	1							2	1	2		5	E	
Bazele electrotehnicii	D28ELAL203	DD	DI	1							3	1	1		6	E	
Fizica II	D28ELAL204	DF	DI	1							2		1		4	E	
Structuri de date și algoritmi	D28ELAL205	DD	DI	1							2		2		5	E	
Grafică asistată de calculator	D28ELAL206	DF	DI	1							1		2		2	V	
Limba engleză 2	D28ELAL207	DC	DI	1							1	1			2	V	
Educație fizică și sport II	D28ELAL208	DC	DI	1								1			1*	A/R	
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Elemente de mecanica și mecanisme	D28ELAL209	DC	DFac	0							2	1			3	V	
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		



Domeniul de ierarhizare: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informatice

Programul de studii: Electronică aplicată (ELA)

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: IF

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2019-2020)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Dispozitive electronice	D28ELAL301	DD	DI	1	3	1	1		5	E							
Semnale și sisteme	D28ELAL302	DD	DI	1	3		2		5	E							
Materiale pentru electronică	D28ELAL303	DD	DI	1	2		1		5	E							
Programare obiect-orientată	D28ELAL304	DD	DI	1	3		2		4	E							
Programare obiect-orientată - proiect	D28ELAL305	DD	DI	1				1	1	P							
Microunde	D28ELAL306	DD	DI	1	2	1			4	E							
Modele SPICE	D28ELAL307	DD	DI	1	1		1		1	V							
Marketing	D28ELAL308	DC	DI	1	1	1			3	V							
Engleza 3	D28ELAL309	DC	DI	1	1	1			2	V							
Educație fizică și sport III	D28ELAL310	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Circuite electronice fundamentale	D28ELAL401	DD	DI	1							3	1	2		4	E	
Circuite electronice fundamentale - proiect	D28ELAL402	DD	DI	1										1	1	P	
Măsurări în electronică și telecomunicații	D28ELAL403	DD	DI	1							2		2		4	E	
Arhitectura calculatoarelor	D28ELAL404	DS	DI	1							3	1	1		4	E	
Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	D28ELAL405	DD	DI	1							2		1	1	4	E	
Analiza și sinteza circuitelor	D28ELAL406	DD	DI	1							2	1	1		4	E	
Protecția mediului	D28ELAL407	DC	DI	1							1	1			2	V	
Engleza 4	D28ELAL408	DC	DI	1							1	1			2	V	
Educație fizică și sport IV	D28ELAL409	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Practică de domeniu (3 sapt. = 90 ore)	D28ELAL410	DD	DI	2										6,43	5	V	
<b>TOTAL</b>					<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Programare Web	D28ELAL311	DC	DFac	0	2		2		3	V							
Programare Web – proiect	D28ELAL312	DC	DFac	0				1	1	P							
Psihologia educației	D28ELAL313	DC	DFac	0	2	2			5	E							
Managementul proiectelor	D28ELAL411	DC	DFac	0							2	1	1		4	V	
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D28ELAL412	DC	DFac	0							2	2			5	E	
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		



Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

## 1 PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2020-2021)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Circuite integrate analogice	D28ELAL501	DD	DI	1	2	1	1		4	E							
Circuite integrate digitale	D28ELAL502	DD	DI	1	2		2		5	E							
Instrumentație electronică de măsură	D28ELAL503	DD	DI	1	3		2		5	E							
Microcontrolere	D28ELAL504	DD	DI	1	3		1		4	E							
Microcontrolere - proiect	D28ELAL505	DD	DI	1				1	1	P							
Optoelectronica	D28ELAL506	DD	DI	1	2		2		4	V							
Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	D28ELAL507	DD	DI	1	2		1		4	E							
Baze de date	D28ELAL508	DD	DI	1	2		1		3	V							
Bazele sistemelor de achiziții de date	D28ELAL601	DD	DI	1							2		2		4	E	
Bazele sistemelor de achiziții de date - proiect	D28ELAL602	DD	DI	1										1	1	P	
Sisteme încorporate	D28ELAL603	DS	DI	1							2		2		4	E	
Prelucrarea digitală a semnalelor	D28ELAL604	DD	DI	1							3		2		4	E	
Sisteme de reglare automată	D28ELAL605	DS	DI	1							3		2		4	E	
Transmisiuni de date	D28ELAL606	DS	DI	1							3		2		4	E	
Radiocomunicații	D28ELAL607	DS	DI	1							2		1		3	V	
Sisteme electronice încorporate - proiect	D28ELAL608	DS	DI	1										1	1	P	
Practică de specialitate (3 sapt. = 90 ore)	D28ELAL609	DS	DI	2										6,43	5	V	
<b>TOTAL</b>					<b>16</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Programare în Labview	D28ELAL509	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D28ELAL510	DC	DFac	0	2	2			5	E							
Tehnologii de programare în Internet	D28ELAL610	DC	DFac	0							2		2		4	V	
Antreprenariat	D28AIAL611	DC	DFac	0							2				2	V	
Didactica specialității	D28ELAL612	DC	DFac	0							2	2			5	E	
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>9</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>11</b>		



Domeniul de ierarhizare: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informatice

Programul de studii: Electronică aplicată (ELA)

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: IF

Sem. I

Nr. sapt./sem. daca ≠ 14

Sem. II

10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2021-2022)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE</b>																	
Electronică de putere	D28ELAL701	DD	DI	1	2		1		4	E							
Electronică de putere – proiect	D28ELAL702	DD	DI	1				1	1	P							
Televiziune	D28ELAL703	DD	DI	1	2		2		4	E							
Sisteme de comunicații	D28ELAL704	DD	DI	1	2		2		4	V							
<b>*PACHETUL A</b>																	
Sisteme electronice de acționare	D28ELAL705a	DS	DO	0	2		2		5	E							
Automate programabile	D28ELAL706a	DS	DO	0	2		1		4	V							
Proiectarea modulelor electronice	D28ELAL707a	DS	DO	0	2		1		3	E							
Proiectarea modulelor electronice - proiect	D28ELAL708a	DS	DO	0				1	1	P							
Analiza asistată de calculator a circuitelor electronice	D28ELAL709a	DS	DO	0	2		2		4	E							
<b>*PACHETUL B</b>																	
Software pentru electronică aplicată	D28ELAL705b	DS	DO	1	2		2		5	E							
Sisteme de comunicații mobile	D28ELAL706b	DS	DO	1	2		2		4	E							
Sisteme programabile cu FPGA	D28ELAL707b	DS	DO	1	2		1		4	E							
Sisteme programabile cu FPGA - proiect	D28ELAL708b	DS	DO	1				1	1	P							
Prelucrarea și analiza imaginilor	D28ELAL709b	DS	DO	1	2		1		3	V							
<b>*PACHETUL A</b>																	
Electronică auto	D28ELAL801	DS	DI	1							2		2		4	E	
Interfete și comunicatii de date	D28ELAL802	DS	DI	1							1		1		2	V	
Proiect de software pentru electronică aplicată	D28ELAL803	DS	DO	1										1	1	P	
<b>*PACHETUL B</b>																	
Electronică medicală	D28ELAL803a	DS	DO	0							2		1		3	E	
Electronică medicală - proiect	D28ELAL804a	DS	DO	0										1	1	P	
Rețele neurale și Sisteme Fuzzy	D28ELAL805a	DS	DO	0							2		1		3	V	
Testarea automată a echipamentelor și a proceselor	D28ELAL806a	DS	DO	0							2		2		3	E	
Sisteme automate și elemente de execuție	D28ELAL807a	DS	DO	0							2		2		3	E	
<b>*PACHETUL B</b>																	
Convertoare electronice de putere	D28ELAL804b	DS	DO	1							2		1		3	E	
Convertoare electronice de putere - proiect	D28ELAL804b	DS	DO	1										1	1	P	
Procesoare numerice de semnal	D28ELAL805b	DS	DO	1							2		1		3	V	
Rețele de calculatoare	D28ELAL803b	DS	DO	1							2		2		3	E	
Instrumentație virtuală	D28ELAL804b	DS	DO	1							2		2		3	E	
Elaborarea Proiectului de diplomă	D28ELAL808	DS	DI	1										6	5	V	
Practică pentru Proiectul de diplomă (2 săpt. = 60 ore)	D28ELAL808a	DS	DI	2										6	5	V	
Examen de diplomă		DS	DI	0											10	E	
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>11</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>30</b>		
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Dezvoltarea aplicatiilor pentru dispozitive mobile	D28ELAL710	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Instruire asistată de calculator	D28ELAL711	DC	DFac	0	1		1		2	V							
Practică pedagogică în învățământul	D28ELAL712	DC	DFac	0				3	3	V							
Managementul clasei de elevi	D28ELAL809	DC	DFac	0							1	1			3	E	
Practică pedagogică în învățământul	D28ELAL810	DC	DFac	0										3	2	V	
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		