



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2025-2026)

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							55
Semnale și sisteme	D28ELAL302	DD	DI	1	3		2		5	E							55
Materiale pentru electronică	D28ELAL303	DD	DI	1	2		1		3	E							33
Programare obiect-orientată	D28ELAL304	DD	DI	1	2		2		4	E							44
Programare obiect-orientată - proiect	D28ELAL305	DD	DI	1				1	1	P							11
Microunde	D28ELAL306	DD	DI	1	2	1			4	E							58
Modele SPICE	D28ELAL307	DD	DI	1	1		1		3	V							47
Marketing	D28ELAL308	DC	DI	1	1				2	V							36
Engleza 3	D28ELAL309	DC	DI	1	1	1			2	V							22
Educație fizică și sport III	D28ELAL310	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Etică și integritate academică	D28ELAL311	DC	DI	1	1				1	V							11
Circuite electronice fundamentale	D28ELAL401	DD	DI	1							3	1	2		6	E	66
Măsurări în electronică și telecomunicații	D28ELAL403	DD	DI	1							2		2		3	E	19
Arhitectura calculatoarelor	D28ELAL404	DS	DI	1							3	1	1		4	E	30
Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	D28ELAL405	DD	DI	1							2		1	1	4	E	44
Analiza și sinteza circuitelor	D28ELAL406	DD	DI	1							2	1	1		4	E	44
Protecția mediului	D28ELAL407	DC	DI	1							1	1			2	V	22
Engleza 4	D28ELAL408	DC	DI	1							1	1			2	V	22
Educație fizică și sport IV	D28ELAL409	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Practică de domeniu (3 sapt. = 90 ore)	D28ELAL410	DD	DI	2									6.429	5	V		
<b>TOTAL</b>					<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		
					28					28							
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Sisteme de operare	D28ELAL312	DD	DFac	1	3		2		4	E							30
Componente și circuite pasive	D28ELAL313	DD	DFac	1	2		1		3	E							33
Programare embedded	D28ELAL413	DD	DFac	1							2		2		3	E	19
Arhitectura microprocesoarelor	D28ELAL411	DD	DFac	1							2		2		5	E	69
Tehnologii de programare în internet	D28ELAL412	DD	DFac	1							2		2		4	E	44
<b>TOTAL</b>					<b>5</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12</b>		

\* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012

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

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2026-2027)

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							44
Circuite integrate digitale	D28ELAL502	DD	DI	1	2		2		5	E							69
Instrumentație electronică de măsurare	D28ELAL503	DD	DI	1	3		2		5	E							55
Microcontrolere	D28ELAL504	DD	DI	1	3		1		4	E							44
Microcontrolere - proiect	D28ELAL505	DD	DI	1				1	1	P							11
Optoelectronica	D28ELAL506	DD	DI	1	2		2		4	V							44
Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	D28ELAL507	DD	DI	1	2		1		4	E							58
Baze de date	D28ELAL508	DD	DI	1	2		1		3	V							33
Bazele sistemelor de achiziții de date	D28ELAL601	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Bazele sistemelor de achiziții de date - proiect	D28ELAL602	DD	DI	1										1	1	P	11
Sisteme încorporate	D28ELAL603	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Prelucrarea digitală a semnalelor	D28ELAL604	DD	DI	1							3		2		4	E	30
Sisteme de reglare automata	D28ELAL605	DS	DI	1							3		2		4	E	30
Transmisiuni de date	D28ELAL606	DS	DI	1							3		2		4	E	30
Radiocomunicații	D28ELAL607	DS	DI	1							2		1		3	V	33
Sisteme electronice încorporate - proiect	D28ELAL608	DS	DI	1										1	1	P	11
Practică de specialitate (3 sapt. = 90 ore)	D28ELAL609	DS	DI	2										6.429	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>		
					28				28								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Limbaje de descriere hardware	D28ELAL509	DS	DFac	1	2		2		4	E							44
Securitate si criptare	D28ELAL510	DS	DFac	1	2		2		4	E							44
Programare in Java	D28ELAL610	DS	DFac	1							2		2		4	V	44
Sisteme de senzori	D28ELAL611	DS	DFac	1							2		2		4	V	44
Inginerie software	D28ELAL612	DS	DFac	1							3		2		4	E	30
Robotică	D28ELAL613	DD	DFac	1							3		1		4	E	44
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>16</b>		

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2027-2028)

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	3		1		4	E							44
Electronică de putere – proiect	D28ELAL702	DD	DI	1				1	1	P							11
Televiziune	D28ELAL703	DD	DI	1	2		2		4	E							44
Sisteme de comunicații	D28ELAL704	DD	DI	1	2		2		4	V							44
<b>*PACHETUL A</b>																	
Sisteme electronice de acționare	D28ELAL705a	DS	DO	0	2		2		5	E							69
Automate programabile	D28ELAL706a	DS	DO	0	2		1		4	V							58
Proiectarea modulelor electronice	D28ELAL707a	DS	DO	0	2		1		3	E							33
Proiectarea modulelor electronice - proiect	D28ELAL708a	DS	DO	0				1	1	P							11
Recunoașterea formelor	D28ELAL709a	DS	DO	0	2		2		4	E							44
<b>*PACHETUL B</b>																	
Software pentru electronică aplicată	D28ELAL705b	DS	DO	1	2		2		5	E							69
Sisteme de comunicații mobile	D28ELAL706b	DS	DO	1	2		2		4	E							44
Sisteme programabile cu FPGA	D28ELAL707b	DS	DO	1	2		1		4	E							58
Sisteme programabile cu FPGA - proiect	D28ELAL708b	DS	DO	1				1	1	P							11
Prelucrarea și analiza imaginilor	D28ELAL709b	DS	DO	1	2		1		3	V							33
Electronică auto	D28ELAL801	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Interfete și comunicații de date	D28ELAL802	DS	DI	1							2		1		2	V	8
Software pentru electronică aplicată - proiect	D28ELAL803	DS	DI	1										1	1	P	11
Elaborarea proiectului de diplomă (10 săptămâni, 56 ore)	D28ELAL804	DS	DI	1										5.6	4	E	22
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă (10 sapt. x 6 ore/ sapt = 60 ore)	D28ELAL805	DS	DI	2										6	6	V	66
<b>*PACHETUL A</b>																	
Microelectronica	D28ELAL806a	DS	DO	0							2		1		3	E	33
Microelectronica - proiect	D28ELAL807a	DS	DO	0										1	1	P	11
Sisteme automate și elemente de execuție	D28ELAL808a	DS	DO	0							2		1		3	V	33
Sisteme avansate de baze de date	D28ELAL809a	DS	DO	0							3		1		3	E	19
Programare in Labview	D28ELAL810a	DS	DO	0							2		1		3	E	33
<b>*PACHETUL B</b>																	
Convertoare electronice de putere	D28ELAL806b	DS	DO	1							2		1		3	E	33
Convertoare electronice de putere - proiect	D28ELAL807b	DS	DO	1										1	1	P	11
Procesoare numerice de semnal	D28ELAL808b	DS	DO	1							2		1		3	V	33
Rețele de calculatoare	D28ELAL809b	DS	DO	1							3		1		3	E	19
Instrumentație virtuală	D28ELAL810b	DS	DO	1							2		1		3	E	33
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>13</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7.6</b>	<b>30</b>		
					28				28								
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																	
Ingineria sistemelor cu inteligenta artificiala	D28ELAL710	DS	DFac	1	2		2		4	V							44
VHDL	D28ELAL711	DS	DFac	1	2		2		4	E							44
Interfețe om-mașină	D28ELAL811	DS	DFac	1							2		2		4	V	44
Surse de alimentare	D28ELAL812	DS	DFac	1							2		1	1	4	V	44
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>		
Sustinere proiect diploma	D28ELAL813	DS	DI	1											10	E	

Tipuri de discipline:

1. Tipuri de discipline după categoria formativă:

2. Tipuri de discipline după opționalitate:

DI- Discipline obligatorii impuse

DO- Discipline obligatorii opționale

DFac- discipline facultative