

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Analiză matematică	D28ELAL101	DF	DI	1	3	2			6	E							5.71
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28ELAL102	DF	DI	1	3	2			6	E							5.71
Fizică I	D28ELAL103	DF	DI	1	2	2	1		6	E							5.71
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D28ELAL104	DF	DI	1	2		2		5	E							4.93
Chimie	D28ELAL105	DF	DI	1	2	1			3	E							2.36
Informatică aplicată	D28ELAL106	DF	DI	1	2		1		2	V							0.57
Limba engleză 1	D28ELAL107	DC	DI	1	1	1			2	V							1.57
Educație fizică și sport I	D28ELAL108	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Matematici speciale	D28ELAL201	DF	DI	1							3	2			6	E	5.71
Metode numerice	D28ELAL202	DF	DI	1							2		2		5	E	4.93
Bazele electrotehnicii	D28ELAL203	DD	DI	1							3	1	1		6	E	5.71
Fizica II	D28ELAL204	DF	DI	1							2	2			5	E	4.93
Structuri de date și algoritmi	D28ELAL205	DD	DI	1							2		2		4	E	3.14
Grafică asistată de calculator	D28ELAL206	DF	DI	1							1		2		2	V	0.57
Limba engleză 2	D28ELAL207	DC	DI	1							1	1			2	V	1.57
Educație fizică și sport II	D28ELAL208	DC	DI	1								1			1*	A/R	
TOTAL					15	9	4	0	30		14	7	7	0	30		53.14
					28					28							
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Activitati recuperative matematica	D25ELAL109	DF	DFac	0	1	1					1	1			4	V	
Activitati recuperative fizica	D25ELAL110	DF	DFac	0	1	1					1	1			4	V	
Elemente de mecanica și mecanisme	D28ELAL209	DC	DFac	0							2	1			3	V	
TOTAL					2	2	0	0	0		4	3	0	0	11		

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

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. dacă ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Dispozitive electronice	D28ELAL301	DD	DI	1	3	1	1		5	E							3.93
Semnale și sisteme	D28ELAL302	DD	DI	1	3		2		5	E							3.93
Materiale pentru electronică	D28ELAL303	DD	DI	1	2		1		3	E							2.36
Programare obiect-orientată	D28ELAL304	DD	DI	1	2		2		4	E							3.14
Programare obiect-orientată - proiect	D28ELAL305	DD	DI	1				1	1	P							0.79
Microunde	D28ELAL306	DD	DI	1	2	1			4	E							4.14
Modele SPICE	D28ELAL307	DD	DI	1	1		1		3	V							3.36
Marketing	D28ELAL308	DC	DI	1	1	1			3	V							3.36
Limba engleză 3	D28ELAL309	DC	DI	1	1	1			2	V							1.57
Educație fizică și sport III	D28ELAL310	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Circuite electronice fundamentale	D28ELAL401	DD	DI	1							3	1	2		6	E	4.71
Măsurări în electronică și telecomunicații	D28ELAL403	DD	DI	1							2		2		3	E	1.36
Arhitectura calculatoarelor	D28ELAL404	DS	DI	1							3	1	1		4	E	2.14
Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	D28ELAL405	DD	DI	1							2		1	1	4	E	3.14
Analiza și sinteza circuitelor	D28ELAL406	DD	DI	1							2	1	1		4	E	3.14
Protecția mediului	D28AIAL407	DC	DI	1							1	1			2	V	1.57
Limba engleză 4	D28ELAL408	DC	DI	1							1	1			2	V	1.57
Educație fizică și sport IV	D28AIAL409	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Practică de domeniu (3 sapt. = 90 ore)	D28ELAL410	DD	DI	2									6.43	5	V		
TOTAL					15	5	7	1	30		14	6	7	1	30		44.21
					28				28								
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limbaje de asamblare	D28AIAL311	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Psihologia educației	D28AIAL312	DC	DFac	0	2	2			5	E							
Programarea aplicațiilor internet	D28AIAL411	DC	DFac	0							2		2		4	V	
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D28AIAL412	DC	DFac	0							2	2			5	E	
TOTAL					4	2	2	0	9		4	2	2	0	9		

* 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 (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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Circuite integrate analogice	D28ELAL501	DD	DI	1	2	1	1		4	E							3.14
Circuite integrate digitale	D28ELAL502	DD	DI	1	2		2		5	E							4.93
Instrumentație electronică de măsură	D28ELAL503	DD	DI	1	3		2		5	E							3.93
Microcontrolere	D28ELAL504	DD	DI	1	3		2		4	E							2.14
Microcontrolere - proiect	D28ELAL505	DD	DI	1				1	1	P							0.79
Optoelectronica	D28ELAL506	DD	DI	1	2		1		4	V							4.14
Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	D28ELAL507	DD	DI	1	2		1		4	E							4.14
Baze de date	D28ELAL508	DD	DI	1	2		1		3	V							2.36
Bazele sistemelor de achiziții de date	D28ELAL601	DD	DI	1							2		2		4	E	3.14
Bazele sistemelor de achiziții de date - proiect	D28ELAL602	DD	DI	1										1	1	P	0.79
Sisteme încorporate	D28ELAL603	DS	DI	1							2		2		4	E	3.14
Prelucrarea digitală a semnalelor	D28ELAL604	DD	DI	1							3		2		4	E	2.14
Sisteme de reglare automata	D28ELAL605	DS	DI	1							3		2		4	E	2.14
Transmisiuni de date	D28ELAL606	DS	DI	1							3		2		4	E	2.14
Radiocomunicații	D28ELAL607	DS	DI	1							2		1		3	V	2.36
Sisteme electronice încorporate - proiect	D28ELAL608	DS	DI	1										1	1	P	0.79
Practică de specialitate (3 sapt. = 90 ore)	D28ELAL609	DS	DI	2									6.429		5	V	
TOTAL					16	1	10	1	30		15	0	11	2	30		42.21
					28				28								
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
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	
Antreprenoriat	D28AIAL611	DC	DFac	0							2				2	V	
Didactica specialității	D28ELAL612	DC	DFac	0							2	2			5	E	
TOTAL					4	2	2	0	9		6	2	2	0	11		

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2022-2023)

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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Electronică de putere	D28ELAL701	DD	DI	1	3		1		4	E							3.14
Electronică de putere – proiect	D28ELAL702	DD	DI	1				1	1	P							0.79
Televiziune	D28ELAL703	DD	DI	1	2		2		4	E							3.14
Sisteme de comunicații	D28ELAL704	DD	DI	1	2		2		4	V							3.14
*PACHETUL A																	
Sisteme electronice de acționare	D28ELAL705a	DS	DO	0	2		2		5	E							4.93
Automate programabile	D28ELAL706a	DS	DO	0	2		1		4	V							4.14
Proiectarea modulelor electronice	D28ELAL707a	DS	DO	0	2		1		3	E							2.36
Proiectarea modulelor electronice - proiect	D28ELAL708a	DS	DO	0				1	1	P							0.79
Analiza asistată de calculator a circuitelor electronice	D28ELAL709a	DS	DO	0	2		2		4	E							3.14
*PACHETUL B																	
Software pentru electronică aplicată	D28ELAL705b	DS	DO	1	2		2		5	E							4.93
Sisteme de comunicații mobile	D28ELAL706b	DS	DO	1	2		2		4	E							3.14
Sisteme programabile cu FPGA	D28ELAL707b	DS	DO	1	2		1		4	E							4.14
Sisteme programabile cu FPGA - proiect	D28ELAL708b	DS	DO	1				1	1	P							0.79
Prelucrarea și analiza imaginilor	D28ELAL709b	DS	DO	1	2		1		3	V							2.36
Electronică auto	D28ELAL801	DS	DI	1							2		2		4	E	3.14
Interfete și comunicații de date	D28ELAL802	DS	DI	1							2		1		2	V	0.57
Proiect de software pentru electronică aplicată	D28ELAL803	DS	DI	1										1	1	P	0.79
Elaborarea proiectului de diplomă	D28ELAL804	DS	DI	1										5.6	4	V	1.54
Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	D28ELAL805	DS	DI	2										6	6	V	4.71
Sustinere proiect diploma	D28ELAL811	DS	DI												10	E	
*PACHETUL A																	
Electronică medicală	D28ELAL806a	DS	DO	0							2		1		3	E	2.36
Electronică medicală - proiect	D28ELAL807a	DS	DO	0										1	1	P	0.79
Rețele neurale și Sisteme Fuzzy	D28ELAL808a	DS	DO	0							2		1		3	V	2.36
Testarea automată a echipamentelor și a proceselor	D28ELAL809a	DS	DO	0							2		1		3	E	2.36
Sisteme automate și elemente de execuție	D28ELAL810a	DS	DO	0							3		1		3	E	1.36
*PACHETUL B																	
Convertoare electronice de putere	D28ELAL806b	DS	DO	1							2		1		3	E	2.36
Convertoare electronice de putere - proiect	D28ELAL807b	DS	DO	1										1	1	P	0.79
Procesoare numerice de semnal	D28ELAL808b	DS	DO	1							2		1		3	V	2.36
Rețele de calculatoare	D28ELAL809b	DS	DO	1							3		1		3	E	1.36
Instrumentație virtuală	D28ELAL810b	DS	DO	1							2		1		3	E	2.36
TOTAL					15	0	11	2	30		13	0	7	7.6	30		42.40
					28					28							
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Dezvoltarea aplicațiilor 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 preuniversitar obligatoriu	D28ELAL712	DC	DFac	0				3	3	V							
Managementul clasei de elevi	D28ELAL812	DC	DFac	0							1	1			3	E	
preuniversitar obligatoriu	D28ELAL813	DC	DFac	0										3	2	V	
TOTAL					3	0	3	3	9		1	1	0	3	5		