

Sem I	Sem II
Nr sapt /sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul I (2016-2017)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	V1	CT1	FV1	C2	S2	L2	V2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Analiză matematică	D28ELAL101	FD	OB	1	3	2			6	E							
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28ELAL102	FD	OB	1	1	2			6	E							
Fizică I	D28ELAL103	FD	OB	1	2	2	1		5	E							
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28ELAL104	FD	OB	1	2	1	1		6	E							
Chimia materialelor	D28ELAL105	FD	OB	1	2	1			3	E							
Introducere în tehnologia informației	D28ELAL106	C	OB	1	1		1		2	V							
Limba engleză 1	D28ELAL107	C	OB	1	1	1			2	V							
* Educație fizică I	D28ELAL108	C	FO	1		1			1*	A/R							
Matematici speciale	D28ELAL201	FD	OB	1							3	2			6	E	
Metode numerice	D28ELAL202	FD	OB	1							2	1	1		5	E	
Bazele electrotehnicii	D28ELAL203	D	OB	1							3	1	1		6	E	
Materiale pentru electronică	D28ELAL204	D	OB	1							2		1		4	E	
Structuri de date și algoritmi	D28ELAL205	D	OB	1							2		1		5	E	
Grafică asistată de calculator	D28ELAL206	FD	OB	1							1		1		2	V	
Limba engleză 2	D28ELAL207	C	OB	1							1	1			2	V	
* Educație fizică II	D28ELAL208	C	FO	1								1			1*	A/R	
TOTAL					14	10	4	0	30		14	6	8	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Fundamente de inginerie mecanică	D28ELAL209	C	F	0							2	1			3	V	
TOTAL					0	0	0	0	0		2	1	0	0	3		



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 (2017-2018)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1		CT1	FV1	C2	S2	L2		CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Dispozitive electronice	D28ELAL301	D	OB	1	3	1	2		6	E							
Semnale și sisteme	D28ELAL302	D	OB	1	3	1	2		6	E							
Analiza și sinteza circuitelor digitale	D28ELAL303	D	OB	1	3	1	2		5	E							
Fizica II	D28ELAL304	FD	OB	1	2	1	1		5	E							
Programare orientată pe obiecte	D28ELAL305	D	OB	1	3		2		4	E							
Programare orientată pe obiecte - proiect	D28ELAL306	D	OB	1					1	P							
Tehnologie electronică	D28ELAL307	S	OB	1	1		1		3	V							
Educație fizică III	D28ELAL308	C	OB	1		1			1*	A/R							
Circuite electronice fundamentale	D28ELAL401	D	OB	1							3	2			4	E	
Circuite electronice fundamentale - proiect	D28ELAL402	D	OB	1											1	P	
Circuite electronice - laborator	D28ELAL403	D	OB	1									2		2	V	
Măsurări în electronică	D28ELAL404	D	OB	1							2		2		5	E	
Transmisia și codarea informației	D28ELAL405	D	OB	1							1	1			4	E	
Tehnici CAD în proiectarea circuitelor electronice	D28ELAL406	D	OB	1							2				3	E	
Analiza și sinteza circuitelor analogice	D28ELAL407	D	OB	1							2				4	E	
Psihologie cognitivă	D28AIAL408	C	OB	1							1	1			2	V	
Educație fizică IV	D28AIAL409	C	OB	1								1			1*	A/R	
Practică 1 (3 sapt. = 90 ore)	D28ELAL410	D	OB	2											5	V	
TOTAL					15	5	8	1	30		13	6	9	1	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Grafică 3D și animație	D28ELAL309	C	F	0	2		2		3	V							
Grafică 3D și animație – proiect	D28ELAL310	C	F	0					1	P							
Engleza 3	D28ELAL311	C	F	0	1	1			2	V							
Psihologia educației	D28ELAL312	C	F	0	2	2			5	E							
Managementul proiectelor	D28ELAL411	C	F	0							3	1	1		4	V	
Engleza 4	D28ELAL412	C	F	0							1	1			2	V	
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D28ELAL413	C	F	0							2	2			5	E	
TOTAL					8	3	2	3	11		5	4	1	0	11		



Prof.dr.ing. Dan SEIȘTEANU
 DECAN,

Prof.dr.ing. Emil PETI
 DIRECTOR DEPARTAMENT

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Anul III (2018-2019)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Circuite integrate analogice	D28ELAL501	D	OB	1	3	1			6	E							
Circuite integrate digitale	D28ELAL502	D	OB	1	2				4	E							
Instrumentație electronică de măsurare	D28ELAL503	D	OB	1	3				6	E							
Arhitecturi numerice programabile	D28ELAL504	S	OB	1	3				5	E							
Arhitecturi numerice programabile - proiect	D28ELAL505	S	OB	1					1	P							
Optoelectronica	D28ELAL506	D	OB	1	2				4	V							
Sisteme de comunicații	D28ELAL507	D	OB	1	2				4	E							
Achiziția numerică a datelor experimentale	D28ELAL601	S	OB	1							2		2		4	E	
Achiziția numerică a datelor experimentale - proiect	D28ELAL602	S	OB	1											1	P	
Microunde	D28ELAL603	D	OB	1							2	2			4	E	
Prelucrarea digitală a semnalelor	D28ELAL604	D	OB	1							3	1	2		4	E	
Decizie și estimare în prelucrarea informației	D28ELAL605	D	OB	1							2		2		5	E	
Radiocomunicații	D28ELAL606	S	OB	1							3	1	2		5	E	
Sisteme digitale - proiect	D28ELAL607	S	OB	1											2	P	
Practică 2 (3 sapt. = 90 ore)	D28ELAL608	D	OB	2											5	V	
TOTAL					15	1	11	1	30		12	4	8	4	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Comert electronic	D28ELAL508	C	F	0	2				4	V							
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D28ELAL509	C	F	0	2	2			5	E							
Tehnici de securizare a informației	D28ELAL609	S	F	0							2				4	V	
Antreprenoriat	D28AIAL610	C	F	0							2				2	V	
Didactica specialității	D28ELAL611	C	F	0							2	2			5	E	
TOTAL					4	2	2	0	9		6	2	2	0	11		



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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2019-2020)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	PI	CT1	FV1	C2	S2	L2	PII	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Electronică de putere	D28ELAL701	D	OB	1	3				5	E							
Electronică de putere – proiect	D28ELAL702	D	OB	1					1	P							
Echipe de televiziune	D28ELAL703	S	OB	1	2				5	E							
Comunicații mobile	D28ELAL704	S	OB	1	2				4	V							
*PACHETUL A																	
Acționări electrice și electronice	D28ELAL705a	S	OP	0	3				5	E							
Antene pentru comunicații	D28ELAL706a	S	OP	0	2				5	E							
Proiectarea structurilor microelectronice	D28ELAL707a	S	OP	0	2				4	E							
Proiectarea structurilor microelectronice - proiect	D28ELAL708a	S	OP	0					1	P							
*PACHETUL B																	
Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor	D28ELAL705b	S	OP	1	2				5	E							
Proiectarea bazelor de date	D28ELAL706b	S	OP	1	2				4	E							
Proiectarea bazelor de date - proiect	D28ELAL707b	S	OP	1					1	P							
Inginerie software pentru comunicații	D28ELAL708b	S	OP	1	3				5	E							
Sisteme de televiziune	D28ELAL801	D	OB	1							2		3		4	E	
Proiect structuri electronice avansate	D28ELAL802	S	OB	1											1	P	
*PACHETUL A																	
Electronică medicală	D28ELAL803a	S	OP	0							2		2		3	E	
Electronică medicală - proiect	D28ELAL804a	S	OP	0											1	P	
Rețele neuronale	D28ELAL805a	S	OP	0							2		1		3	V	
Sisteme de testare	D28ELAL806a	S	OP	0							2		2		4	E	
Comenzi numerice	D28ELAL807a	S	OP	0							2		2		4	E	
*PACHETUL B																	
Rețele de calculatoare	D28ELAL803b	S	OP	1							2		2		4	E	
Instrumentație virtuală	D28ELAL804b	S	OP	1							2		2		4	V	
Procesoare de semnal în comunicații	D28ELAL805b	S	OP	1							2		1		3	E	
Senzori și sisteme inteligente pentru monitorizarea proceselor	D28ELAL806b	S	OP	1							2		1		3	E	
Senzori și sisteme inteligente pentru monitorizarea proceselor - proiect	D28ELAL807b	S	OP	1											1	P	
Elaborare proiect de diplomă (4 săpt. = 80 ore)	D28ELAL808	S	OB	2											10	V	
Examen de diplomă		D	OB	0											10	E	
TOTAL					14	0	11	2	30		10	0	8	3	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Sisteme de calcul în timp real	D28ELAL709	C	F	0	2				4	V							
Instruire asistată de calculator	D28ELAL710	C	F	0	1				2	V							
Practică pedagogică în învățământul	D28ELAL711	C	F	0					3	V							
Managementul clasei de elevi	D28ELAL809	C	F	0							1		1		3	E	
Practică pedagogică în învățământul	D28ELAL810	C	F	0											2	V	
TOTAL					3	0	3	3	9		1	1	0	3	5		



DECAN,
Prof.dr.ing. Dan SELIȘTEANU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Emil PETRE