

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Departamentul: Automatică și Electronică (D28)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electronică și telecomunicații

Programul de studii: Electronică aplicată (ELA)

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ IF

APROBAT începând
cu anul universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Analiză matematică	D28ELAL101	FD	OB	1	3	2			6	E						
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28ELAL102	FD	OB	1	3	2			6	E						
Fizică	D28ELAL103	FD	OB	1	2	1	1		4	E						
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28ELAL104	FD	OB	1	3		2		6	E						
Fizica și tehnologia componentelor electronice	D28ELAL105	FD	OB	1	2		2		4	E						
Procesare de documente	D28ELAL106	C	OB	1	1		1		2	V						
Limba engleză 1	D28ELAL107	C	OB	1		2			2	V						
Educație fizică I	D28ELAL108	C	OB	1		2			1*	A/R						
Matematici speciale	D28ELAL201	FD	OB	1							3	2			6	E
Metode numerice	D28ELAL202	FD	OB	1							2		2		5	E
Bazele electrotehnicii	D28ELAL203	D	OB	1							3	2	1		6	E
Materiale pentru electronică	D28ELAL204	D	OB	1							2		1		4	E
Structuri de date și algoritmi	D28ELAL205	D	OB	1							2		2		5	E
Grafică asistată de calculator	D28ELAL206	FD	OB	1							1		2		2	V
Limba engleză 2	D28ELAL207	C	OB	1								2			2	V
Educație fizică II	D28ELAL208	C	OB	1								2			1*	A/R
Fundamente de inginerie mecanică	D28ELAL209	C	F	0							2	1			3	V

TOTAL					14	7	6	0	30		13	6	8	0	30	
					27				0	F	27				0	F



Se acordă peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru, conform Hotărârii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012.

RECTOR,
Prof.dr. Dan Claudiu DĂMIȘOR

DECAN,
Prof.dr.ing. Eugen BOBAȘU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Emil PETRE

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2015-2016)

Disciplina	Cod	FD	OB	Opt.	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
		D	OP	0/≥1												
Dispozitive electronice	D28ELAL301	D	OB	1	3	1	2		6	E						
Semnale	D28ELAL302	D	OB	1	3	1	1		6	E						
Analiza și sinteza circuitelor digitale	D28ELAL303	D	OB	1	3	1	1		5	E						
Teoria sistemelor	D28ELAL304	FD	OB	1	2	2			5	E						
Programare orientată pe obiecte	D28ELAL305	D	OB	1	3		2		4	E						
Programare orientată pe obiecte - proiect	D28ELAL306	D	OB	1				1	1	P						
Tehnologie electronică	D28ELAL307	D	OB	1	1		1		3	V						
Educație fizică III	D28ELAL308	C	OB	1		2			1*	A/R						
Circuite electronice fundamentale	D28ELAL401	D	OB	1							3	2			4	E
Circuite electronice fundamentale - proiect	D28ELAL402	D	OB	1										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 codificarea informației	D28ELAL405	D	OB	1							3	1	2		4	E
Tehnici CAD în proiectarea circuitelor electronice	D28ELAL406	D	OB	1							2		2		3	E
Analiza și sinteza circuitelor analogice	D28ELAL407	D	OB	1							2	1	1		4	E
Psihologie cognitivă	D28AIAL408	C	OB	1							1	1			2	V
Educație fizică IV	D28AIAL409	C	OB	1								2			1*	A/R
Practică 1 (3 sapt. = 120 ore)	D28ELAL410	D	OB	2										8,57	5	V
Grafică 3D și animație	D28ELAL309	C	F	0	2		2		3	V						
Grafică 3D și animație – proiect	D28ELAL310	C	F	0				1	1	P						
Engleza 3	D28ELAL311	C	F	0		2			2	V						
Managementul proiectelor	D28ELAL411	C	F	0							2	1	1		4	V
Engleza 4	D28ELAL412	C	F	0								2			2	V

TOTAL					15	5	7	1	30		13	5	9	1	30	
					28				0	F	28				0	F

* Se acordă peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru, conform Hotărârii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012.



Prof.dr. Dan Claudiu DANȘOR

DECAN,
 Prof.dr.ing. Eugen BOBAȘU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.dr.ing. Emil PETRE

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
 Departamentul: Automatică și Electronică (D28)
 Domeniul de ierarhizare : Inginerie electronică și telecomunicații
 Programul de studii : Electronică aplicată (ELA)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ IF

APROBAT începând
 cu anul universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2016-2017)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Circuite integrate analogice	D28ELAL501	D	OB	1	3	1	2		6	E						
Circuite integrate digitale	D28ELAL502	D	OB	1	2		2		4	E						
Instrumentație electronică de măsurare	D28ELAL503	D	OB	1	3		2		6	E						
Arhitecturi numerice programabile	D28ELAL504	S	OB	1	3		2		5	E						
Arhitecturi numerice programabile - proiect	D28ELAL505	S	OB	1				1	1	P						
Optoelectronica	D28ELAL506	D	OB	1	2		1		4	V						
Sisteme de comunicații	D28ELAL507	D	OB	1	2		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										2	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	V
Radiocomunicații	D28ELAL606	S	OB	1							3	1	2		5	E
Sisteme digitale - proiect	D28ELAL607	S	OB	1										2	2	P
Practică 2 (3 sapt. = 120 ore)	D28ELAL608	D	OB	2										8,57	5	V
Comert electronic	D28ELAL508	C	F	0	2		2		4	V						
Tehnici de securizare a informației	D28ELAL609	S	F	0							2		2		4	V
Antreprenariat	D28AIAL610	C	F	0							2				2	V

TOTAL					15	1	11	1	30		12	4	8	4	30	
					28				0	F	28				0	F



RECTOR
 Prof.dr. Dan Claudiu DANĂȘOR

DECAN,
 Prof.dr.ing. Eugen BOBAȘU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof.dr.ing. Emil PETRE

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Departamentul: Automatică și Electronică (D28)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electronică și telecomunicații

Programul de studii: Electronică aplicată (ELA)

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ IF

APROBAT începând
cu anul universitar 2014-2015

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2017-2018)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Electronică de putere	D28ELAL701	D	OB	1	3		2		5	E						
Electronică de putere – proiect	D28ELAL702	D	OB	1				1	1	P						
Echipe de televiziune	D28ELAL703	S	OB	1	2		2		5	E						
Comunicații mobile	D28ELAL704	S	OB	1	2		2		4	V						
Accionări electrice și electronice	D28ELAL705a	S	OP	0	3		2		5	E						
Antene pentru comunicații	D28ELAL706a	S	OP	0	2		2		5	E						
Proiectarea structurilor microelectronice	D28ELAL707a	S	OP	0	2		1		4	E						
Proiectarea structurilor microelectronice - proiect	D28ELAL708a	S	OP	0				1	1	P						
Prelucrarea imaginilor și recunoașterea formelor	D28ELAL705b	S	OP	1	2		2		5	E						
Proiectarea bazelor de date	D28ELAL706b	S	OP	1	2		1		4	E						
Proiectarea bazelor de date	D28ELAL707b	S	OP	1				1	1	P						
Inginerie software pentru comunicații	D28ELAL708b	S	OP	1	3		2		5	E						
Sisteme de televiziune	D28ELAL801	D	OB	1							2		2		4	E
Proiect structuri electronice avansate	D28ELAL802	S	OB	1										2	1	P
Electronică medicală	D28ELAL803a	S	OP	0							2		1		3	E
Electronică medicală - proiect	D28ELAL804a	S	OP	0										1	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
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	1	P
Elaborare proiect de diplomă (4 sapt. = 80 ore)	D28ELAL808	S	OB	2										8	10	V

UNIVERSITATEA
RECTOR,
Prof.dr. Dan Claudiu DĂNIȘOR

DECAN,
Prof.dr.ing. Eugen BOBAȘU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Emil PETRE

Sisteme de calcul în timp real	D28ELAL709	C	F	0	2		2		4	V						
Examen de diplomă		D	OB	0											10	E

TOTAL					14	0	11	2	30		10	0	8	3	30	
					27				0	F	21				0	F



RECTOR,
Prof.dr. Dan Claudiu DĂNIȘOR

DECAN,
Prof.dr.ing. Eugen BOBAȘU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Emil PETRE