

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă ≠ 14	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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Sisteme numerice de conducere	D28AIAL701	DS	DI	1	3	1	1		6	E							
SCADA - Sisteme de supervizare, conducere și achiziție distribuită	D28AIAL702	DS	DI	1	2	1	1		4	E							
Conducerea proceselor tehnologice	D28AIAL703	DS	DI	1	2		2		5	E							
Aplicații cu automate programabile	D28AIAL704	DS	DI	1	2		2		5	E							
*PACHETUL A																	
Proiectarea asistată a sistemelor de conducere	D28AIAL705a	DS	DO	1	2	1	2		4	E							
Sisteme numerice de conducere - proiect	D28AIAL706a	DS	DO	1				2	2	P							
Inteligență artificială	D28AIAL707a	DS	DO	1	2		1	1	4	V							
*PACHETUL B																	
Sisteme hidraulice și pneumatice	D28AIAL705b	DS	DO	0	2	1	2		4	E							
Sisteme integrate de conducere - proiect	D28AIAL706b	DS	DO	0				2	2	P							
Interfețe om-mașină	D28AIAL707b	DS	DO	0	2		1	1	4	V							
Optimizări	D28AIAL801	DD	DI	1							2	1	1		4	E	
Elaborarea proiectului de diplomă	D28AIAL802	DS	DI	1										6	5	V	
Practică pentru proiectul de diplomă (2 săpt. = 60 ore)	D28AIAL803	DS	DI	2										6	5	V	
*PACHETUL A																	
Rețele de calculatoare	D28AIAL804a	DD	DO	1							2		2		3	E	
Rețele de calculatoare - proiect	D28AIAL805a	DD	DO	1										1	1	P	
Tehnici de securizare a informației	D28AIAL806a	DS	DO	1							2		2		4	V	
Sisteme hibride	D28AIAL807a	DS	DO	1							2		2		4	E	
Programare independentă de platformă	D28AIAL808a	DS	DO	1							2		2	1	4	E	
*PACHETUL B																	
Programarea aplicațiilor de timp real	D28AIAL804b	DS	DO	0							2		2		4	E	
Tehnici de diagnoză și decizie	D28AIAL805b	DS	DO	0							2		2		4	V	
Instrumentație virtuală	D28AIAL806b	DS	DO	0							2		2	1	4	E	
Tehnologii WEB	D28AIAL807b	DD	DO	0							2		2		3	E	
Tehnologii WEB - proiect	D28AIAL808b	DD	DO	0										1	1	P	
Examen de diplomă		DS	DI	0											10	E	E
TOTAL					13	3	9	3	30		10	1	9	8	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Sisteme multiprocesor	D28AIAL708	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Înstruire asistată de calculator	D28AIAL709	DC	DFac	0	1		1		2	C							
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu	D28AIAL710	DC	DFac	0				3	3	C							
Managementul clasei de elevi	D28AIAL809	DC	DFac	0							1	1			3	E	
Practică pedagogică în învățământul	D28AIAL810	DC	DFac	0										3	2	C	
TOTAL																	
					3	0	3	3	9		1	1	0	3	5		



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

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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Modelare, identificare și simulare	D28AIAL501	DD	DI	1	3		2		5	E							
Automate și microprogramare	D28AIAL502	DD	DI	1	3		1		4	E							
Automate și microprogramare-proiect	D28AIAL503	DD	DI	1				1	1	P							
Măsurări și traductoare	D28AIAL504	DD	DI	1	2	1	1		5	E							
Sisteme cu microprocesoare	D28AIAL505	DD	DI	1	3		2		5	E							
Sisteme de operare și limbaje în timp real	D28AIAL507	DS	DI	1	3		2		6	E							
Software industrial	D28AIAL508	DS	DI	1	2		2		4	V							
Sisteme de achiziție și interfețe de proces	D28AIAL601	DS	DI	1							2		2		4	E	
Ingineria reglării automate	D28AIAL602	DD	DI	1							3		2		5	E	
Transmisia datelor	D28AIAL603	DS	DI	1							3		2		4	E	
Prelucrarea semnalelor	D28AIAL604	DS	DI	1							3		2		4	E	
Sisteme incorporate (Embedded systems)	D28AIAL605	DS	DI	1							2		2		4	E	
Sisteme de timp real - proiect	D28AIAL606	DS	DI	1										1	1	P	
Managementul proiectelor	D28AIAL607	DS	DI	1							2	1	1		3	V	
Practică de specialitate (3 săpt. = 90 ore)	D28AIAL608	DS	DI	2										6,43	5	V	
TOTAL					16	1	10	1	30		15	1	11	1	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Programare vizuală	D28AIAL508	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	D28AIAL510	DC	DFac	0	2	2			5	E							
Aplicatii WEB cu suport JAVA	D28AIAL609	DC	DFac	0							2		2		4	V	
Antreprenariat	D28AIAL610	DC	DFac	0							2				2	V	
Didactica specialității	D28AIAL611	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	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2019-2020)

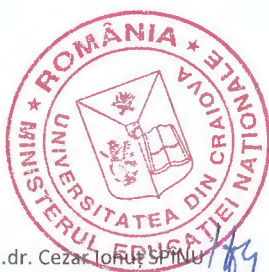
Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Circuite electronice liniare	D28AIAL301	DD	DI	1	3	1	1		6	E							
Teoria sistemelor I	D28AIAL302	DD	DI	1	3	1	1		5	E							
Baze de date	D28AIAL303	DD	DI	1	2		1		3	E							
Baze de date – proiect	D28AIAL304	DD	DI	1				1	1	P							
Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	D28AIAL305	DD	DI	1	3	1	1		6	E							
Programare orientată pe obiecte	D28AIAL306	DS	DI	1	3		2		5	E							
Marketing	D28AIAL307	DC	DI	1	1	1			2	V							
Limba engleză 3	D28AIAL308	DC	DI	1	1	1			2	V							
Educație fizică și sport III	D28AIAL309	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Electronică digitală	D28AIAL401	DD	DI	1							2		2		3	E	
Mașini electrice și acționări	D28AIAL403	DD	DI	1							2		1		3	E	
Teoria sistemelor II	D28AIAL404	DD	DI	1							2		1		3	V	
Teoria sistemelor - proiect	D28AIAL404	DD	DI	1										1	1	P	
Robotică	D28AIAL405	DD	DI	1							3	1	1		4	E	
Arhitectura calculatoarelor	D28AIAL406	DD	DI	1							3	1	1		5	E	
Informatica aplicata II	D28ISML407	DF	DI	1							2		1		3	E	
Protecția mediului	D28AIAL408	DC	DI	1							1		1		2	V	
Limba engleză 4	D28AIAL409	DC	DI	1							1	1			2	V	
Educație fizică și sport IV	D28AIAL410	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Practică de domeniu (3 săpt. = 90 ore)	D28AIAL411	DD	DI	2										6,43	4	V	
TOTAL					16	6	6	1	30		16	4	8	1	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Limbaje de asamblare	D28AIAL310	DC	DFac	0	2		2		4	V							
Psihologia educației	D28AIAL311	DC	DFac	0	2	2			5	E							
Programarea aplicațiilor internet	D28AIAL412	DC	DFac	0							2		2		4	V	
Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	D28AIAL413	DC	DFac	0							2	2			5	E	
TOTAL					4	2	2	0	9		4	2	2	0	9		



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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Analiză matematică	D28AIAL101	DF	DI	1	3	2			6	E							
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D28AIAL102	DF	DI	1	3	2			6	E							
Fizică	D28AIAL103	DF	DI	1	2	1	1		5	E							
Chimie	D28AIAL104	DF	DI	1	2	1			3	E							
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D28AIAL105	DF	DI	1	3		2		5	E							
Informatică aplicată I	D28AIAL106	DF	DI	1	1		2		3	V							
Limba engleză 1	D28AIAL107	DC	DI	1	1	1			2	V							
Educație fizică și sport I	D28AIAL108	DC	DI	1		1			1*	A/R							
Metode numerice	D28AIAL201	DF	DI	1							2	1	1		4	E	
Matematici speciale	D28AIAL202	DF	DI	1							3	2			6	E	
Electrotehnică	D28AIAL203	DD	DI	1							3	1	1		6	E	
Ingineria sistemelor de programe	D28AIAL204	DD	DI	1							2		2		5	E	
Mecanică	D28AIAL205	DD	DI	1							2	2			4	E	
Grafică asistată de calculator	D28AIAL206	DF	DI	1							1		2		3	V	
Limba engleză 2	D28AIAL207	DC	DI	1							1	1			2	V	
Educație fizică și sport II	D28AIAL208	DC	DI	1								1			1*	A/R	
TOTAL					15	8	5	0	30		14	8	6	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ Aprobat începând cu anul universitar ____2018-2019

Departamentul: AUTOMATICĂ ȘI ELECTRONICĂ

Programul de studii: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Durata studiilor: 4ani

Forma de învățământ: IF

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

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	28	28

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,