

Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației

Programul de studii: Automatică și informatică aplicată (AIA)

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: IF

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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Circuite electronice liniare	D28AIAL301	DD	DI	1	3	1	1		6	E							80
Teoria sistemelor I	D28AIAL302	DD	DI	1	3	1	1		6	E							80
Baze de date	D28AIAL303	DD	DI	1	2		1		3	E							33
Baze de date – proiect	D28AIAL304	DD	DI	1				1	1	P							11
Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	D28AIAL305	DD	DI	1	3	1	1		6	E							80
Programare orientată pe obiecte	D28AIAL306	DS	DI	1	2		2		4	E							44
Marketing	D28AIAL307	DC	DI	1	1				1	V							11
Limba engleză 3	D28AIAL308	DC	DI	1	1	1			2	V							22
Educație fizică și sport III	D28AIAL309	DC	DI	1		1			1*	A/R							
etică și integritate academică	D28AIAL310	DC	DI	1	1				1								11
Electronică digitală	D28AIAL401	DD	DI	1							2		2		4	E	44
Mașini electrice și acționări	D28AIAL402	DD	DI	1							2		1		3	E	33
Teoria sistemelor II	D28AIAL403	DD	DI	1							2	1	1		3	E	19
Robotică	D28AIAL404	DD	DI	1							3		1		4	E	44
Arhitectura calculatoarelor	D28AIAL405	DD	DI	1							3	1	1		5	E	55
Informatica aplicata II	D28ISML406	DF	DI	1							2		1		3	V	33
Protecția mediului	D28AIAL407	DC	DI	1							1	1			2	V	22
Limba engleză 4	D28AIAL408	DC	DI	1							1	1			2	V	22
Educație fizică și sport IV	D28AIAL409	DC	DI	1								1			1*	A/R	
Practică de domeniu (3 săpt. = 90 ore)	D28AIAL410	DD	DI	2										6.43	4	V	
TOTAL					16	5	6	1	30		16	5	7	0	30		
					28					28							
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Sisteme de operare	D28AIAL311	DC	DFac	1	3		2		4	E							30
Tehnici de programare	D28AIAL312	DC	DFac	1	2		2		3	E							19
Programare embedded	D28AIAL413	DC	DFac	1							2		2		3	E	19
Aplicatii WEB cu suport JAVA	D28AIAL411	DC	DFac	1							2		2		3	E	19
Inteligenta artificiala	D28AIAL412	DC	DFac	1							2	1	1		3	E	19
TOTAL					5	0	4	0	7		6	1	5	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 (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
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Modelare, identificare și simulare	D28AIAL501	DD	DI	1	3		2		5	E							55
Măsurări și traductoare	D28AIAL502	DD	DI	1	2	1	1		5	E							69
Sisteme cu microprocesoare	D28AIAL503	DD	DI	1	3		2		6	E							80
Automate și microprogramare	D28AIAL504	DD	DI	1	3		2		5	V							55
Automate și microprogramare-proiect	D28AIAL505	DD	DI	1				1	1	P							11
*PACHETUL A																	
Sisteme de operare în automatizări	D28AIAL506a	DS	DO	1	2		1	1	4	E							44
Testarea aplicațiilor software	D28AIAL507a	DS	DO	1	2		2		4	E							44
*PACHETUL B																	
Software industrial	D28AIAL506b	DS	DO	0	2		2		4	E							44
Sisteme de operare și limbaje în timp real	D28AIAL507b	DS	DO	0	2		1	1	4	E							44
Sisteme de achiziție și interfețe de proces																	
Sisteme de achiziție și interfețe de proces	D28AIAL601	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Ingineria reglării automate	D28AIAL602	DD	DI	1							3		2		5	E	55
Transmisia datelor	D28AIAL603	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Sisteme încorporate	D28AIAL604	DS	DI	1							2		2		4	E	44
Managementul proiectelor	D28AIAL605	DS	DI	1							2		1		3	V	33
Practică de specialitate (3 săpt. = 90 ore)	D28AIAL608	DS	DI	2										6.429	4	V	
*PACHETUL A																	
Securitate digitală	D28AIAL606a	DS	DO	1							2		2		3	E	19
Medii software orientate pe aplicații	D28AIAL607a	DS	DO	1							2		1	1	3	V	19
*PACHETUL B																	
Prelucrarea semnalelor	D28AIAL606b	DS	DO	0							2		2		3	E	19
Proiectarea asistată a sistemelor de conducere	D28AIAL607b	DS	DO	0							2		1	1	3	V	19
TOTAL					15	1	10	2	30		15	0	12	1	30		
					28				28								
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Sisteme mobile	D28AIAL508	DS	DFac	1	2		1	1	4	E							44
Vedere artificială	D28AIAL509	DS	DFac	1	2		1	1	4	E							44
Aplicații multimedia	D28AIAL609	DS	DFac	1							2		2		4	E	44
Limbaje de asamblare	D28AIAL610	DS	DFac	1							2		1	1	4	E	44
TOTAL					4	0	2	2	8		4	0	3	1	8		

