UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Automatică, Calculatoare şi Electronică
Departamentul: Automatică şi Electronică (D28)
Domeniul de ierarhizare: **Ingineria sistemelor, calculatoare şi tehnologia informaţiei**
Programul de studii: **Sisteme automate încorporate (SAI)**
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2025-2026

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul I (2025-2026)

Disciplina	Cod	ASC	OB OPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Arhitecturi de sisteme încorporate	D28SAIM101	C	OB	1	2			1	4	E							58
Tehnici avansate de programare	D28SAIM102	C	OB	1	1			2	3	E							33
Sisteme încorporate pentru monitorizarea proceselor	D28SAIM103	A	OB	1	1		1		3	E							47
Testare software	D28SAIM104	A	OB	1	1		1		3	E							47
Electronică şi interfeţe pentru sisteme încorporate	D28SAIM105	A	OB	1	1		1		3	V							47
Algoritmi numerici de conducere automată	D28SAIM106	C	OB	1	2			2	4	E							44
Practica de proiectare I	D28SAIM107a	S	OP	2				12	10	V							82
Practica de cercetare I	D28SAIM107b	S	OP	0				12	10	V							82
Sisteme automate în aviaţie	D28SAIM201	S	OB	1							1		1	1	4	E	58
Sisteme automate în automotive	D28SAIM202	S	OB	1							2		1		4	E	58
Procesoare numerice de semnal	D28SAIM203	A	OB	1							2			1	4	E	58
Sisteme de acţionare	D28SAIM204	A	OB	1							1		2		4	E	58
Sisteme şi reţele de comunicaţie	D28SAIM205	A	OB	1							2		1	1	4	E	44
Practica de proiectare II	D28SAIM206a	S	OP	2										12	10	V	82
Practica de cercetare II	D28SAIM206b	S	OP	0										12	10	V	82
TOTAL					8	0	3	5	30		8	0	5	3	30		716
						28						28					
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuţ SPÎNU

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dorin SENDRESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing. Catalin CONSTANTINESCU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea de Automatică, Calculatoare şi Electronică
Departamentul: Automatică şi Electronică (D28)

APROBAT începând cu
anul universitar 2025-2026

Domeniul de ierarhizare: **Ingineria sistemelor, calculatoare şi tehnologia informaţiei**
Programul de studii: **Sisteme automate încorporate (Embedded Control Systems) SAI**
Durata studiilor : 2 ani
Forma de învăţământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul II (2026-2027)

Disciplina	Cod	ASC	OB OPF	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Sisteme de control în reţea	D28SAIM301	S	OB	1	2			2	4	E							44
Proiectarea sistemelor încorporate utilizând Matlab-Simulink	D28SAIM302	S	OB	1	2			2	4	E							44
Structuri software pentru aplicaţii de timp real	D28SAIM303	S	OB	1	1		1	1	4	E							58
Sisteme informatice critice	D28SAIM304	S	OB	1	2			1	4	E							58
Managementul proiectelor software	D28SAIM305	S	OB	1	1		1		4	E							72
Practica de proiectare III	D28SAIM306a	S	OP	2				12	10	V							82
Practica de cercetare III	D28SAIM306b	S	OP	0				12	10	V							82
Practica de cercetare IV	D28SAIM401	S	OB	2										12	14	V	182
Practica elaborare disertaţie	D28SAIM402	S	OB	2										12	14	V	182
Etică şi integritate academică	D28SAIM403	S	OB	1							1	1			2	V	22
TOTAL					8	0	2	6	30		1	1	0	0	30		744
						28						26					
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0

RECTOR,
Prof.univ.dr. Cezar Ionuţ SPÎNU

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Dorin SENDRESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr.ing. Catalin CONSTANTINESCU