UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea deAUTOMATICĂ, CALCULATOARE ŞI ELECTRONICĂ
Departamentul: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ (D35)
Domeniul de ierarhizare: MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ
Programul de studii: Sisteme de conducere în robotică (SCR)
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învăţământ: IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2024-2025

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul I (2024-2025)

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 şi sisteme în robotică şi mecatronică	D35SCRM101	C	OB	1	2	0	1	0	5	E							83
Productică şi tehnologii moderne	D35SCRM102a	S	OP	1	2	0	1	0	5	E							83
Interfețe om-mașină avansate	D35SCRM102b	S	OP	0	2	0	2	0	5	E							69
Vedere artificială și inteligență artificială în robotică: integrare și aplicații	D35SCRM103	A	OB	1	2	0	2	0	5	E							69
Microcontrolere şi sisteme integrate	D35SCRM104a	C	OP	1	2	0	0	2	5	E							69
Robotică și fabricație virtuale	D35SCRM104b	A	OP	0	2	0	0	2	5	E							69
Practica de proiectare 1	D35SCRM105a	S	OP	2	0	0	0	12	10	V							82
Practica de cercetare 1	D35SCRM105b	S	OP	0	0	0	0	12	10	V							82
Arhitecturi neconvenţionale de roboţi	D35SCRM201	C	OB	1							2	0	1	0	5	E	83
Automotive control	D35SCRM202	S	OB	1							2	0	1	0	4	E	58
Aplicații de reglare pentru structuri mecatronice	D35SCRM203a	C	OP	1							0	0	0	2	3	V	47
Integrarea senzorilor inteligenți în structurile de conducere pentru roboți	D35SCRM203b	C	OP	0							0	0	0	2	3	V	47
Rețele de comunicații pentru roboți	D35SCRM204	A	OB	1							2	0	2	0	4	E	44
Bionică	D35SCRM205	C	OB	1							2	0	2	0	4	E	44
Practica de proiectare 2	D35SCRM206a	S	OP	2							0	0	0	12	10	V	82
Practica de cercetare 2	D35SCRM206b	S	OP	0							0	0	0	12	10	V	82
TOTAL					8	0	4	14	30		8	0	6	14	30		744
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
Facultatea deAUTOMATICĂ, CALCULATOARE ŞI ELECTRONICĂ
Departamentul: MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ (D35)
Domeniul de ierarhizare: MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ
Programul de studii: Sisteme de conducere în robotică (SCR)
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învăţământ: IF

APROBAT începând cu
anul universitar 2023-2024

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul II (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																	
Instrumentaţie virtuală	D35SCR M301	S	OB	1	2	0	1	0	4	E							58
Structuri robotice medicale	D35SCRM302	S	OB	1	2	0	1	0	4	E							58
Ingineria asistată de calculator	D35SCRM303	A	OP	1	2	0	0	2	5	E							69
Medii şi tehnologii software avansate	D35SCRM304	S	OB	1	2	0	1	0	4	E							58
Aplicaţii de conducerea robustă a roboţilor	D35SCRM305a	C	OP	1	0	0	0	2	3	E							47
Aplicaţii SCADA	D35SCRM305b	A	OP	0	0	0	0	2	3	E							47
Practica de proiectare 3	D35SCR M306a	S	OP	2	0	0	0	12	10	V							82
Practica de cercetare 3	D35SCR M306b	S	OP	0	0	0	0	12	10	V							82
Practica de cercetare 4	D35SCRM401	S	OB	2							0	0	0	12	14	E	182
Practica elaborare disertaţie	D35SCRM402	S	OB	2							0	0	0	12	14	V	182
Etică şi integritate academică	D35SCRM403	S	OB	1							1	1	0	0	2	V	22
TOTAL					8	0	3	16	30		1	1	0	24	30		758
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 ŞENDRESCU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU