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 2020-2021

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul I (2020-2021)

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
Bionică	D35SCRM102a	S	OP	1	2	0	2	0	5	E							69
Interfețe om-mașină avansate	D35SCRM102b	S	OP	0	2	0	2	0	5	E							69
Aplicatii cu comenzi numerice	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 inteligenţi în structurile de conducere pentru roboţi	D35SCRM203b	C	OP	0							0	0	0	2	3	V	47
Limbaje de programare pentru baze de date	D35SCRM204	A	OB	1							2	0	0	2	4	E	44
Productică şi tehnologii moderne	D35SCRM205	C	OB	1							2	0	1	0	4	E	58
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	5	14	30		8	0	3	16	30		744

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuţ SPÎNU

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

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

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 2020-2021

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

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – Anul II (2021-2022)

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
T O T A L					8	0	3	16	30		1	1	0	24	30		758

RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuţ SPÎNU

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

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