

Disciplina	Cod	A S C	O B O P F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Multi-agent learning / Învățare multi-agent	D35AAIMRM101	C	OB	1	2	1	1	0	5	E							69
Biomimetic design for smart solutions / Design biomimetic pentru soluții inteligente	D35AAIMRM102	S	OB	1	2	0	1	1	4	E							44
Systems and applications for data processing - SAP / Sisteme și aplicații pentru procesarea datelor - SAP	D35SAAIMRM103	S	OB	1	1	0	1	0	3	V							47
Artificial intelligence and machine learning applied in CAE/CAM / Inteligența artificială și învățare automată aplicată în CAE/CAM	D35AAIMRM104	A	OB	1	2	0	0	2	4	E							44
Artificial intelligence applications / Aplicații cu inteligență artificială	D35AAIMRM105	C	OB	1	2	0	1	1	4	E							44
Design practice 1 / Practică de proiectare 1	D35AAIMRM106a	S	OP	2	0	0	0	12	10	V							82
Research Practice 1 / Practică de cercetare 1	D35AAIMRM106b	S	OP	0	0	0	0	12	10	V							82
Machine vision and artificial Intelligence: integration and applications / Vederea artificială și inteligența artificială: integrare și aplicații	D35AAIMRM201	C	OB	1							2	0	1	0	5	E	83
Supervisory control and data acquisition (SCADA) / Monitorizare, control și achizitii de date (SCADA)	D35AAIMRM202	S	OB	1							2	0	1	1	4	E	44
AI based solutions for data security in mechatronics and robotics / Soluții bazate pe AI pentru securitatea datelor în sistemele mecatronice și robotice	D35AAIMRM203	C	OB	1							1	0	1	1	4	E	58
Virtual engineering and information systems for integrated production management / Inginerie virtuală și sisteme informaționale pentru managementul integrat al producției	D35AAIMRM204	C	OB	1							1	0	2	0	3	V	33
Intelligent systems architectures used in mechatronics and robotics/ Arhitecturi de conducere pentru sisteme inteligente utilizate în mecatronica și robotică	D35AAIMRM205	A	OB	1							2	0	1	0	4	E	58
Design Practice 2 / Practică de proiectare 2	D35AAIMRM206a	S	OP	2							0	0	0	12	10	V	82
Research Practice 2 / Practică de cercetare 2	D35AAIMRM206b	S	OP	0							0	0	0	12	10	V	82
TOTAL					9	1	4	16	30		8	0	6	14	30		688
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2026-2027)

Disciplina	Cod	A S C	O B O P F	Opt. 0/ $\geq$ 1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Sensory networks in automotive / Rețele senzoriale în automotive	D35AAIMRM301a	S	OP	1	2	0	2	0	5	E							69
System, software and hardware architectures in automotive / Arhitecturi de sistem, software și hardware în automotive	D35AAIMRM302a	S	OP	1	2	0	0	2	5	E							69
Functional Safety and Cyber Security in Automotive / Siguranța funcțională și securitate cibernetică în industria auto	D35AAIMRM303a	A	OP	1	2	0	2	0	5	E							69
Embedded AI in autonomous driving / Inteligența artificială integrată în conducerea autonomă	D35AAIMRM304a	S	OP	1	2	0	0	2	5	E							69
Multifusion sensory systems / Integrare multi-senzorială	D35AAIMRM301b	S	OP	0	2	0	2	0	5	E							69
Human-machine interaction in Robotics / Interacțiunea om-mașină în robotica	D35AAIMRM302b	S	OP	0	2	0	0	2	5	E							69
New technologies in AI and Robotics / Noi tehnologii în AI și Robotică	D35AAIMRM303b	S	OP	0	2	0	0	2	5	E							69
Advanced interfaces and software environments / Medii și interfețe software avansate	D35AAIMRM304b	S	OP	0	2	0	2	0	5	E							69
Practica de proiectare 3 / Design Practice 3	D35AAIMRM305a	S	OP	2	0	0	0	12	10	V							82
Practica de cercetare 3 / Research Practice 3	D35AAIMRM305b	S	OP	0	0	0	0	12	10	V							82
Practica de cercetare 4 / Research Practice 4	D35AAIMRM401	S	OB	2							0	0	0	12	14	E	182
Practica elaborare disertație / Practical Stage for Dissertation Project	D35AAIMRM402	S	OB	2							0	0	0	12	14	V	182
Etică și integritate academică / Ethics and Academic Integrity	D35AAIMRM403	S	OB	1							1	1	0	0	2	V	22
TOTAL					8	0	4	16	30		1	1	0	24	30		744
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
TOTAL					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0