

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Ciclul de studii universitare de masterat
Programul de studii universitare de masterat: **SISTEME AUTOMATE AVANSATE**
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Domeniul de masterat: **INGINERIA SISTEMELOR**
Domeniul secundar de masterat:
Tipul masteratului: **profesional**
Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**
Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
2026-2027
începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII										
IETI-0477	Tehnologii Internet	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0411	Acționări electrice avansate	DS	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0058	Managementul securității informației	DS	2	-	-	2	56	Ex	5	69	
IETI-1153	Practică profesională I	DS	-	-	-	-	168	Vp	10	82	
	TOTAL		6	-	3	2	322		25	303	
	OPȚIONALE										
IETI-0455	Sisteme automate de fabricație	DS	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0452	Roboți mobili. Arhitectură și aplicații software	DS	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
	TOTAL		2	-	1	-	42		5	83	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII										
IETI-0437	Metode inteligente de conducere a proceselor	DF	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0483	Vedere artificială și prelucrarea imaginilor	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0420	Controlul avansat al proceselor neconvenționale	DS	1	-	-	1	28	Ex	5	97	
IETI-1109	Etică și integritate în cercetarea științifică	DC	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-1154	Practică profesională II	DS	-	-	-	-	168	Vp	8	32	
	TOTAL		6	-	3	1	308		25	317	
	OPȚIONALE										
IETI-0450	Rețele industriale	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0446	Proiectarea interfețelor om-mașină	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
	TOTAL		2	-	2	-	56		5	69	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
DF - Disciplină fundamentală; DC - Disciplină complementară; DS - Disciplină de specializare;
Felul verificării/forma de verificare: Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R - Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.



Director departament,
Prof.dr.ing. Helga SILAGHI
RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU Constantin

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. GERGELY Eugen Ioan



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Ciclul de studii universitare de masterat
 Programul de studii universitare de masterat: **SISTEME AUTOMATE AVANSATE**
 Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
 Domeniul de masterat: **INGINERIA SISTEMELOR**
 Domeniul secundar de masterat:
 Tipul masteratului: **profesional**
 Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**
 Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.
 2025-2026
 Începând cu anul I

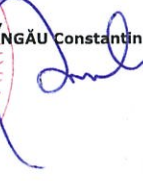
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0989	Proiecte tehnologice inovative	DSI	2	-	-	1	42	Ex	5	83	
IETI-0428	Ingineria calității sistemelor automate	DSI	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0464	Sisteme de control hibride	DAP	2	-	2	-	56	Ex	6	94	
IETI-0946	Tehnica dezvoltării proiectelor	DSI	1	-	-	2	42	Ex	6	108	
IETI-1155	Practică profesională III	DAP	-	-	-	12	168	Vp	8	32	
	TOTAL		7	-	4	15	364		30	386	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0906	Cercetare științifică pentru elaborarea disertației	DAP	-	-	-	16	224	Vp	20	276	
IETI-0908	Elaborarea disertației	DAP	-	-	-	10	140	Vp	10	110	
	TOTAL		-	-	-	26	364		30	386	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DAP - Disciplină de Aprofundare; DSI - Disciplină de Sinteză;
 Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS;
 SI - Studiu individual.

Director departament,
 Prof.dr.ing. Helga SILAGHI

 RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU Constantin



DECANAT
 Facultatea de Inginerie
 Electrică și Tehnologie
 Conf.univ.dr.ing. GERGELY Eugen Ioan

