

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 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 IMPUSE										
IETI-0477	Tehnologii Internet	DAP	2	-	2	-	56	Ex	6	94	
IETI-0411	Acționări electrice avansate	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0058	Managementul securității informației	DSI	2	-	-	2	56	Ex	6	94	
IETI-1153	Practică profesională I	DAP	-	-	-	12	168	Vp	8	32	
	TOTAL		6	-	3	14	322		25	303	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0455	Sisteme automate de fabricație	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0452	Roboți mobili. Arhitectură și aplicații software	DAP	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 IMPUSE										
IETI-0437	Metode inteligente de conducere a proceselor	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0483	Vedere artificială și prelucrarea imaginilor	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0420	Controlul avansat al proceselor neconvenționale	DAP	1	-	-	1	28	Ex	5	97	
IETI-1109	Etică și integritate în cercetarea științifică	DSI	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-1154	Practică profesională II	DAP	-	-	-	11	154	Vp	8	46	
	TOTAL		6	-	4	12	308		25	317	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0450	Rețele industriale	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0446	Proiectarea interfețelor om-mașină	DAP	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;
 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

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.
 2024-2025
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu II

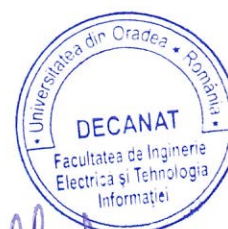
Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0989	Proiecte tehnologice inovative	DSI	2	-	-	1	42	Ex	5	83	
IETI-0428	Ingineria calității sistemelor automate	DSI	2	-	2	-	56	Ex	5	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 - numar credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Prof.dr.ing. Helga SILAGHI

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



DECAN,
 Prof.univ.dr.ing.habil. HATHAZI Francisc Ioan