

**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 I**

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
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	
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>322</b>		<b>25</b>	<b>303</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
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	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>42</b>		<b>5</b>	<b>83</b>	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
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	
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>308</b>		<b>25</b>	<b>317</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
IETI-0450	Rețele industriale	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0446	Proiectarea interfețelor om-mașină	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>56</b>		<b>5</b>	<b>69</b>	

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

Ioan

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICALĂ 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.  
2023-2024  
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					
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>										
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	
	<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>364</b>		<b>30</b>	<b>386</b>	

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

**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**

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

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICALĂ 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.  
2023-2024  
începând cu anul I