

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Ciclul de studii universitare de masterat
Programul de studii universitare de masterat: **SISTEME AVANSATE ÎN INGINERIE ELECTRICĂ**
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINERESTI**
Domeniul de masterat: **INGINERIE ELECTRICĂ**
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					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-1187	Electromagnetism tehnic	DSI	2	-	2	1	70	Ex	5	55	
IETI-1188	Interferențe și protecție electromagnetică	DAP	2	-	-	-	28	Ex	4	72	
IETI-1189	Interferențe și protecție electromagnetică - Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-1190	Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de curent alternativ	DAP	2	-	-	1	42	Ex	4	58	
IETI-1193	Sisteme de achiziții și instrumentație virtuală	DSI	2	-	2	1	70	Ex	5	55	
IETI-1192	Practică profesională / Practică I	DAP	-	-	-	-	90	Vp	10	160	
TOTAL			8	-	4	4	314		30	436	

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-1191	Analiza și modelarea sistemelor cu microunde pentru aplicații industriale	DAP	2	-	2	1	70	Ex	6	80	
IETI-0278	Sisteme electrotermice moderne	DSI	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
IETI-0714	Sisteme electrotermice moderne - Proiect	DSI	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-0261	Chestiuni speciale de electrotehnică	DSI	2	-	-	1	42	Ex	3	33	
IETI-1194	Management pentru cercetare	DAP	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
IETI-1195	Management pentru cercetare - Proiect	DAP	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-1109	Etică și integritate în cercetarea științifică	DSI	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-1196	Practică profesională de proiectare/ Practică II	DAP	-	-	-	-	90	Vp	10	160	
TOTAL			8	-	2	6	314		30	436	

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 ,
șef lucrari.univ.dr.ing. ARION Mircea-Nicolae

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 AVANSATE ÎN INGINERIE ELECTRICĂ**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINERESTI**

Domeniul de masterat: **INGINERIE ELECTRICĂ**

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.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0983	Optimizări în ingineria electrică	DSI	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
IETI-0984	Optimizări în ingineria electrică - proiect	DSI	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-0183	Echipeamente electrice informatizate	DSI	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0228	Sisteme de conversie și utilizare a energiei	DSI	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
IETI-0723	Sisteme de conversie și utilizare a energiei - Proiect	DSI	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-1198	Tehnici și echipamente pentru calitatea energiei	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-1197	Practică profesională de proiectare / Practică III	DAP	-	-	-	-	90	Vp	10	160	
	TOTAL		8	-	4	4	314		30	436	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0030	Cercetare științifică pentru disertație	DAP	-	-	-	13	182	Vp	20	318	
IETI-0725	Elaborarea lucrării de disertație	DAP	-	-	-	10	140	Ex	10	110	
	TOTAL		-	-	-	23	322		30	428	

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,
șef lucrari.univ.dr.ing. ARION Mircea-
Nicolae**

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

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

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

Ciclul de studii universitare de masterat

Programul de studii universitare de masterat: **SISTEME AVANSATE ÎN INGINERIE ELECTRICĂ**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINERESTI**

Domeniul de masterat: **INGINERIE ELECTRICĂ**

Domeniul secundar de masterat:

Valabil din anul univ.

2023-2024

începând cu anul I