

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.
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-1187	Electromagnetism tehnic	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
IETI-1188	Interferențe și protecție electromagnetică	DF	2	-	-	-	28	Ex	4	72	
IETI-1189	Interferențe și protecție electromagnetică – Proiect	DF	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-1190	Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de curent alternativ	DF	2	-	-	1	42	Ex	4	58	
IETI-0218	Modelarea numerică a fenomenelor electromagnetice	DF	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
IETI-1164	Practică de cercetare I	DF	-	-	-	-	168	Vp	10	82	
	TOTAL		8	-	2	4	364		30	386	

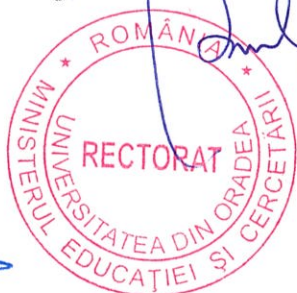
Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII										
IETI-1191	Analiza și modelarea sistemelor cu microunde pentru aplicații industriale	DS	2	-	2	1	70	Ex	7	105	
IETI-0278	Sisteme electrotermice moderne	DF	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
IETI-0714	Sisteme electrotermice moderne - Proiect	DF	-	-	-	2	28	Vp	3	47	
IETI-0261	Chestiuni speciale de electrotehnică	DF	2	-	-	2	56	Ex	5	69	
IETI-1109	Etică și integritate în cercetarea științifică	DC	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-1165	Practică de cercetare II	DF	-	-	-	-	168	Vp	10	82	
	TOTAL		7	-	2	5	364		30	386	

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,
Conf.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.
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-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	Echipamente electrice informatizate	DSI	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1248	Modelarea sistemelor complexe	DSI	1	-	-	2	42	Ex	4	58	
IETI-1198	Tehnici și echipamente pentru calitatea energiei	DAP	2	-	2	-	56	Ex	6	94	
IETI-1197	Practică profesională de proiectare / Practică III	DAP	-	-	-	-	168	Vp	10	82	
	TOTAL		7	-	3	4	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-0030	Cercetare științifică pentru disertație	DAP	-	-	-	14	196	Vp	20	304	
IETI-0725	Elaborarea lucrării de disertație	DAP	-	-	-	12	168	Vp	10	82	
	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,
Conf.univ.dr.ing. ARION Mircea-Nicolae

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

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