

UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
 Ciclul de studii universitare de masterat  
 Programul de studii universitare de master: **SISTEME AVANSATE ÎN INGINERIE ELECTRICĂ**  
 Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**  
 Domeniul de masterat: **INGINERIE ELECTRICĂ**  
 Domeniul secundar de masterat:  
 Tipul masterului: **PROFESIONAL**  
 Durata studiilor / nr.de credite: **2 ani / 120 credite**  
 Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul universitar  
 2020 – 2021  
 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					
IETI-	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>										
IETI-	Electromagnetism tehnic	DSI	2	-	2	1	70	Ex	5	55	
IETI-	Interferențe și protecție electromagnetică	DAP	2	-	-	-	28	Ex	4	72	
IETI-	Interferențe și protecție electromagnetică – Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-	Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de curent alternativ	DAP	2	-	-	1	42	Ex	4	58	
IETI-	Analiza și modelarea sistemelor cu microunde pentru aplicații industriale	DAP	2	-	2	1	70	Ex	5	55	
IETI-	Practică profesională / Practică I	DAP	-	-	-	-	90	Vp	10	160	
	<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>314</b>		<b>30</b>	<b>436</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-	Sisteme de achiziții și instrumentație virtuală	DSI	2	-	2	2	84	Ex	6	66	
IETI-0278	Sisteme electrotermice moderne	DSI	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
IETI-0714	Sisteme electrotermice moderne – Proiect	DSI	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-	Chestiuni speciale de electrotehnică	DSI	2	-	-	1	42	Ex	3	33	
IETI-	Management pentru cercetare	DAP	1	-	-	-	14	Ex	2	36	
IETI-	Management pentru cercetare – Proiect	DAP	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-1109	Etică și integritate în cercetare științifică	DSI	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-	Practică profesională de proiectare / Practică II	DAP	-	-	-	-	90	Vp	10	160	
	<b>TOTAL</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>314</b>		<b>30</b>	<b>436</b>	

**Legendă:** C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități Practice; OU - Opțiunea Universității;  
 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 de departament,  
 conf.univ.dr.ing.habil.  
**FRANCIS – IOAN HATHAZI**



**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.

2019-2020

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					
	<i>OBLIGATORII IMPUSE</i>										
IETI-0983	Optimizări în ingineria electrică	DSI	2	-	-	-	28	Ex	3	47	
IETI-0984	Optimizări în ingineria electrică - proiect	DSI	-	-	-	2	28	Pr	2	22	
IETI-0183	Echipamente electrice informatizate	DSI	1	-	2	-	42	Ex	5	83	
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	-	-	-	1	14	Pr	2	36	
IETI-0237	Surse electroecologice	DAP	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0969	Activitate de cercetare/ Practica III	DAP	-	-	-	-	168	Vp	10	82	
	<b>TOTAL</b>		<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</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					
	<i>OBLIGATORII IMPUSE</i>										
IETI-0030	Cercetare științifică pentru disertație	DAP	-	-	-	16	224	Pr	20	276	
IETI-0725	Elaborarea lucrării de disertație	DAP	-	-	-	10	140	Ex	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; DCA - Disciplină de Cunoaștere Avansată; OU - Opțiunea Universității;  
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.inf. Francisc - Ioan HATHAZI

RECTOR,  
Prof. univ. dr. BUNGĂU Constantin

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. GORDAN Ioan Mircea