

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
 Programul de studii universitare de licență: **ELECTROMECHANICĂ**  
 Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINERESTI**  
 Domeniul de licență: **INGINERIE ELECTRICĂ**  
 Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 credite**  
 Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.  
 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					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
IETI-0003	Analiză matematică	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-0002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
IETI-0769	Informatică aplicată	DF	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0013	Fizică	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-1050	Chimie	DF	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
IETI-1048	Grafică asistată de calculator I	DF	2	-	2	-	56	Vp	3	19	
IETI-0212	Metode și procedee tehnologice	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0189	Elemente de inginerie mecanică	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0548	Limbi moderne I	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
	<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>378</b>		<b>30</b>	<b>372</b>	
IETI-0999	Educație fizică și sport I	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	

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-0009	Matematici speciale	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-0247	Teoria câmpului electromagnetic	DD	3	1	2	-	84	Ex	6	66	
IETI-0138	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0409	Rezistența materialelor și organe de mașini	DS	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-1049	Grafică asistată de calculator II	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0186	Ecuțiile fizicii matematice	DF	2	2	-	-	56	Vp	5	69	
IETI-0549	Limbi moderne II	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
	<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>350</b>		<b>30</b>	<b>400</b>	
IETI-1000	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	

**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 departament,  
 conf.univ.dr.ing.inf. Francisc Ioan MATHAZI

RECTOR,  
 Prof. univ. dr. BUNGAU Constantin

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

DECANAT  
 Facultatea de Inginerie  
 Electrică și Tehnologia  
 Informației

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

Programul de studii universitare de licență: **ELECTROMECHANICĂ**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINERESTI**

Domeniul de licență: **INGINERIE ELECTRICĂ**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 ani/240 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					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
IETI-0210	Metode numerice	DF	2	2	2	-	84	Ex	6	66	
IETI-0203	Măsurări electrice și electronice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	6	94	
IETI-0248	Teoria circuitelor electrice I	DD	3	1	2	-	84	Ex	6	66	
IETI-0315	Electronică analogică și digitală I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0194	Grafuri de legătură în electrotehnică	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0550	Limbi moderne III	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>336</b>		<b>29</b>	<b>389</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
IETI-0487	Comunicare	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
IETI-1108	Etică și integritate academică	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
<b>TOTAL</b>			<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>		<b>1</b>	<b>11</b>	
IETI-1003	Educație fizică și sport III	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
<b>FACULTATIVE</b>											
IETI-0511	Filosofie	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	8	

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-0249	Teoria circuitelor electrice II	DD	3	1	2	-	84	Ex	5	41	
IETI-0204	Măsurări electrice și electronice II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0272	Mașini electrice I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0316	Electronică analogică și digitală II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0205	Materiale electrotehnice	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0551	Limbi moderne IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-1037	Practica de domeniu	DD	-	-	-	-	90	Vp	4	10	
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>398</b>		<b>27</b>	<b>277</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
IETI-0244	Tehnologii electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0478	Tehnologii Web	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>42</b>		<b>3</b>	<b>33</b>	
IETI-1006	Educație fizică și sport IV	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
<b>FACULTATIVE</b>											
IETI-0504	Economie generală	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	8	

**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 departament ,  
 conf.univ.dr.ing.inf. Francisc - Ioan HATHAZI

RECTOR,  
 Prof. univ. dr. BUNGĂU Constantin

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
**Anul de studiu III**

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
IETI-0273	Mașini electrice II	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0685	Mașini electrice II - Proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	3	64	
IETI-0182	Echipamente electrice	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-1060	Convertoare statice de putere	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0142	Proiectarea asistată de calculator	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0176	Compatibilitate electromagnetica	DD	2	-	-	2	56	Ex	4	48	
IETI-1061	Teoria sistemelor și reglaj automat	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>308</b>		<b>26</b>	<b>368</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
IETI-0240	Tehnica microundelor	DS	2	-	-	1	42	Ex	4	62	
IETI-1105	Testarea echipamentelor	DS	2	-	-	1	42	Ex	4	62	
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>42</b>		<b>4</b>	<b>62</b>	
<b>FACULTATIVE</b>											
IETI-1111	Limbi moderne V	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0638	Știința muncii și resurse umane	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	10	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
IETI-0412	Acționări electrice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0197	Instalații electrice	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0882	Sisteme moderne de tracțiune electrică	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0460	Sisteme cu microprocesoare	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0552	Management	DD	2	-	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0469	Sisteme electro-hidro-pneumatice	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	10	
IETI-1038	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	90	Vp	4	14	
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>342</b>		<b>21</b>	<b>204</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
PACHET 1											
IETI-0451	Roboți	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-1064	Robotica industrială	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
PACHET 2											
IETI-0283	Utilaje electromecanice industriale	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0976	Controlul secvențial în sisteme electromecanice	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
PACHET 3											
IETI-0223	Proiectarea sistemelor numerice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0977	Echipamente numerice avansate în sisteme electromecanice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
<b>TOTAL</b>			<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>126</b>		<b>9</b>	<b>108</b>	
<b>FACULTATIVE</b>											
IETI-1112	Limbi moderne VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0449	Rețele de calculatoare	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	10	
IETI-0963	Sisteme de telecomunicații	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	10	

**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 - 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

UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
 Programul de studii universitare de licență: ELECTROMECHANICĂ  
 Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINERESȚI  
 Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ  
 Durata studiilor / nr. de credite: 4 ani/240 credite  
 Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)

Valabil din anul univ.  
 2017-2018  
 începând cu anul I

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\***  
 Anul de studiu IV

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
IETI-0415	Acționări electrice speciale	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0978	Ingineria calității și fiabilității în sisteme electromecanice	DD	2	1	-	-	42	Ex	4	62	
IETI-0979	Sisteme electromecanice I	DS	1	-	1	-	28	Ex	3	50	
IETI-0967	Echipamente pentru electrotehнологii neconvenționale*	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0817	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0270	Exploatarea și mentenanța sistemelor electromecanice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0968	Legislație europeană în inginerie electrică	DC	2	-	-	-	28	Vp	3	50	
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>266</b>		<b>24</b>	<b>358</b>	
<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>											
<b>PACHET 1</b>											
IETI-0222	Proiectarea sistemelor electrice industriale	DS	2	-	-	1	42	Vp	3	36	
IETI-0219	Modelarea numerică a sistemelor electrotehnice	DS	2	-	-	1	42	Vp	3	36	
<b>PACHET 2</b>											
IETI-0269	Electrotermie	DS	2	-	1	-	42	Ex	2	10	
IETI-0281	Transfer de căldură și masă	DS	2	-	1	-	42	Ex	2	10	
<b>PACHET 3</b>											
IETI-0693	Electrotermie - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Pr	1	12	
IETI-0641	Transfer de căldură și masă - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Pr	1	12	
<b>TOTAL</b>			<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>98</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	
<b>FACULTATIVE</b>											
IETI-0220	Norme și standarde ecologice în sistemele energetice	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	22	
IETI-0862	Protocoloale de comunicații	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	22	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>											
IETI-0349	Tehnici moderne de comutație	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0276	Microsisteme electromecanice	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	22	
IETI-0243	Tehnologii cu microunde	DS	2	-	2	1	70	Ex	4	34	
IETI-0238	Surse noi de energie	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	22	
IETI-0982	Sisteme electromecanice II	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	22	
IETI-0255	Utilizarea energiei electrice	DS	2	-	2	2	84	Ex	4	20	
IETI-0806	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	-	60	Vp	10	200	
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>424</b>		<b>30</b>	<b>356</b>	
<b>LICENȚĂ</b>											
IETI-0901	Examen de diplomă	DS	-	-	-	-	0	Ex	10	260	

**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.

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT  
 DIN DATA DE:

11. IUN. 2017

Președinte:  
 Prof. univ. dr. SORIN CURBĂ

Director departament,  
 conf.univ.dr.Ing.inf. Francisc - Ioan RĂTNAZI

RECTOR,  
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU



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