

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-0003	Analiză matematică	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	62	
IETI-0002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	1	-	-	42	Ex	3	36	
IETI-0769	Informatică aplicată	DF	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0013	Fizică	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	62	
IETI-1050	Chimie	DF	2	1	-	-	42	Vp	3	36	
IETI-1048	Grafică asistată de calculator I	DF	2	-	2	-	56	Vp	3	22	
IETI-0189	Elemente de inginerie mecanică	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
IETI-0212	Metode și procedee tehnologice	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0548	Limbi moderne I	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	38	
TOTAL			16	5	6	-	378		30	402	
IETI-0999	Educație fizică și sport I	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	12	

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-0009	Matematici speciale	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	62	
IETI-0247	Teoria câmpului electromagnetic	DD	3	1	2	-	84	Ex	6	72	
IETI-0138	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0409	Rezistența materialelor și organe de mașini	DS	2	1	-	-	42	Ex	4	62	
IETI-1049	Grafică asistată de calculator II	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0186	Ecuțiile fizicii matematice	DF	2	2	-	-	56	Vp	5	74	
IETI-0549	Limbi moderne II	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	38	
TOTAL			13	6	6	-	350		30	430	
IETI-1000	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	12	

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

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Programul de studii universitare de licență: **ELECTROMECHANICĂ (LA BEIUȘ)**
 Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
 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 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-0210	Metode numerice	DF	2	1	2	-	70	Ex	5	60	
IETI-0203	Măsurări electrice și electronice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	6	100	
IETI-0315	Electronică analogică și digitală I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0248	Teoria circuitelor electrice I	DD	3	1	2	-	84	Ex	7	98	
IETI-0489	Comunicare profesională	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	12	
IETI-0194	Grafuri de legătură în electrotehnică	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0591	Limbă străină III	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
TOTAL			12	4	10	-	364		30	416	
IETI-0027	Educație fizică III	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	12	
FACULTATIVE											
IETI-0511	Filosofie	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	10	

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-0249	Teoria circuitelor electrice II	DD	3	1	2	-	84	Ex	5	46	
IETI-0272	Mașini electrice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0316	Electronică analogică și digitală II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0205	Materiale electrotehnice	DD	2	-	2	-	56	Ex	3	22	
IETI-0204	Măsurări electrice și electronice II	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0037	Practică I	DD	-	-	-	-	90	Vp	2	0	
IETI-0592	Limbă străină IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	38	
TOTAL			11	2	10	-	412		26	302	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-0244	Tehnologii electrice	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0242	Tehnici de programare	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
TOTAL			2	-	2	-	56		4	48	
IETI-0028	Educație fizică IV	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	12	
FACULTATIVE											
IETI-0176	Compatibilitate electromagnetă	DD	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 - număr credite ECTS;
 SI - Studiu individual.

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
 DIN DATA DE:
 19. IUN. 2017
 Președinte:
 Prof. univ. dr. SORIN CURILĂ

Director Departament,
 conf. univ. dr. ing. Int. Francisc - Ioan RAJHAZI

RECTOR
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu III

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0273	Mașini electrice II	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0685	Mașini electrice II - Proiect	DD	-	-	-	1	14	Pr	3	64	
IETI-0182	Echipele electrice	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0257	Convertoare statice	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0956	Proiectarea asistată de calculator în ingineria electrică	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0277	Servosisteme	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0957	Teoria reglării automate și automatizări industriale	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
TOTAL			12	-	7	1	280		23	318	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0469	Sisteme electro-hidro-pneumatice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0275	Mașini termice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
PACHET 2											
IETI-0240	Tehnica microcondensatorilor	DS	2	-	-	1	42	Ex	4	62	
IETI-0974	Testare și diagnoza echipamentelor electromecanice	DS	2	-	-	1	42	Ex	4	62	
TOTAL			4	-	1	1	84		7	98	
FACULTATIVE											
IETI-0546	Limbă străină V	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0638	Știința muncii și resurse umane	DC	2	-	1	-	42	Vp	3	36	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0461	Sisteme de acționare electrică	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0960	Marketing și management în ingineria electrică	DD	1	1	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0959	Instalații electrice industriale și rezidențiale	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	22	
IETI-0038	Practică II	DD	-	-	-	-	84	Vp	2	0	
IETI-0460	Sisteme cu microprocesoare	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0504	Economie generală	DC	1	1	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0882	Sisteme moderne de tracțiune electrică	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
TOTAL			10	2	5	-	322		20	230	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0451	Roboți	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0975	Manipulatoare și roboți industriali	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
PACHET 2											
IETI-0283	Utilaje electromecanice industriale	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0976	Controlul secvențial în sisteme electromecanice	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
PACHET 3											
IETI-0223	Proiectarea sistemelor numerice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0977	Echipele numerice avansate în sisteme electromecanice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
TOTAL			6	-	3	-	126		10	134	
FACULTATIVE											
IETI-0594	Limbă străină VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0449	Rețele de calculatoare	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0963	Sisteme de telecomunicații	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	22	

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 verific. - 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.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu IV

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul VII				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0415	Acționări electrice speciale	DS	2	-	1	1	56	Ex	4	56	
IETI-0257	Convertoare statice	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	70	
IETI-0417	Automatizări industriale	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
IETI-0279	Sisteme flexibile de fabricație	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
IETI-0817	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	70	
IETI-0270	Exploatarea și mentenanța sistemelor electromecanice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
IETI-0497	Dreptul afacerilor	DC	1	-	-	-	14	Vp	3	70	
TOTAL			13	-	6	1	280		24	392	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0222	Proiectarea sistemelor electrice industriale	DS	2	-	-	1	42	Vp	3	42	
IETI-0219	Modelarea numerică a sistemelor electrotehnice	DS	2	-	-	1	42	Vp	3	42	
PACHET 2											
IETI-0269	Electrotermie	DS	2	-	1	-	42	Ex	2	14	
IETI-0281	Transfer de căldură și masă	DS	2	-	1	-	42	Ex	2	14	
PACHET 3											
IETI-0693	Electrotermie - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Pr	1	14	
IETI-0641	Transfer de căldură și masă - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Pr	1	14	
TOTAL			4	-	1	2	98		6	70	
FACULTATIVE											
IETI-0570	Politici și strategii în afaceri	DC	2	-	2	-	56	Vp	2	0	
IETI-0638	Știința muncii și resurse umane	DC	2	-	1	-	42	Vp	3	42	

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul VIII				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0555	Management industrial	DD	2	1	-	-	42	Vp	2	14	
IETI-0276	Microsisteme electromecanice	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	28	
IETI-0243	Tehnologii cu microunde	DS	2	-	1	2	70	Ex	4	42	
IETI-0238	Surse noi de energie	DD	2	-	2	2	84	Ex	3	0	
IETI-0456	Sisteme avansate de producție	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
IETI-0255	Utilizarea energiei electrice	DS	2	-	1	2	70	Ex	5	70	
IETI-0806	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	-	86	Vp	10	194	
TOTAL			12	1	7	6	450		30	390	
LICENȚĂ											
IETI-0901	Examen de diplomă	DS	-	-	-	-	0	Ex	10	280	

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 verific. - 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.univ.dr.ing Dorel Anton HOBLE

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Teodor LEUCA