

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Programul de studii universitare de licență: **SISTEME ELECTRICE**
 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					
	OBLIGATORII IMPUSE										
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-0784	Informatică aplicată I	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-1048	Grafică asistată de calculator I	DF	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0013	Fizică	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-1046	Calitate și fiabilitate	DD	2	2	-	-	56	Vp	4	44	
IETI-0212	Metode și procedee tehnologice	DD	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0548	Limbi moderne I	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
	TOTAL		14	6	6	-	364		30	386	
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					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0009	Matematici speciale	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-0786	Informatică aplicată II	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0247	Teoria câmpului electromagnetic	DD	2	2	2	-	84	Ex	6	66	
IETI-0637	Medii de calcul ingineresc	DS	2	-	2	-	56	Vp	5	69	
IETI-1049	Grafică asistată de calculator II	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0205	Materiale electrotehnice	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0549	Limbi moderne II	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
	TOTAL		12	4	10	-	364		30	386	
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. Francisco-Ioan HATHAZI

RECTOR,
 Prof. univ. dr. BUNGĂU Constantin

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



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
Anul de studiu II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-1115	Metode numerice I	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0138	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0203	Măsurări electrice și electronice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0248	Teoria circuitelor electrice I	DD	2	2	2	-	84	Ex	5	41	
IETI-0315	Electronică analogică și digitală I	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
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	
TOTAL			12	3	10	-	350		29	375	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-1108	Etică și integritate academică	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
IETI-0487	Comunicare	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
TOTAL			1	-	-	-	14		1	11	
IETI-1003	Educație fizică și sport III	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
FACULTATIVE											
IETI-0511	Filosofie	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	8	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0249	Teoria circuitelor electrice II	DD	2	2	2	-	84	Ex	5	41	
IETI-0204	Măsurări electrice și electronice II	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0316	Electronică analogică și digitală II	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1116	Metode numerice II	DF	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0972	Calitatea energiei electrice	DS	2	-	-	2	56	Vp	3	19	
IETI-0551	Limbi moderne IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
IETI-1037	Practica de domeniu	DD	-	-	-	-	90	Vp	4	10	
TOTAL			10	3	7	2	398		26	252	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-0242	Tehnici de programare	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0478	Tehnologii Web	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
TOTAL			2	-	2	-	56		4	44	
IETI-1006	Educație fizică și sport IV	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
FACULTATIVE											
IETI-1123	Introducere în metoda elementului finit	DS	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 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,
 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					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0956	Proiectarea asistată de calculator în ingineria electrică	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0273	Mașini electrice II	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0639	Mașini electrice II - Proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	2	38	
IETI-0234	Supraconductori și sisteme supraconductoare	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0182	Echipamente electrice	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-1061	Teoria sistemelor și reglaj automat	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0277	Servosisteme	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
TOTAL			12	-	6	1	266		22	306	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0240	Tehnica microundelor	DS	2	-	-	2	56	Ex	4	48	
IETI-0179	Controlul proceselor industriale	DS	2	-	-	2	56	Ex	4	48	
PACHET 2											
IETI-0257	Convertoare statice	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
IETI-0958	Microcontrolere și sisteme integrate	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
TOTAL			4	-	1	2	98		8	110	
FACULTATIVE											
IETI-0605	Limbă străină V (engleză)	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0412	Acționări electrice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	3	22	
IETI-0959	Instalații electrice industriale și rezidențiale	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0256	Convertoare electromagnetice	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	22	
IETI-0960	Marketing și management în ingineria electrică	DS	2	-	-	-	28	Vp	3	50	
IETI-0038	Practică II	DD	-	-	-	-	90	Vp	3	0	
IETI-0961	Algoritmi de simulare în ingineria electrică	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0460	Sisteme cu microprocesoare	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0504	Economie generală	DC	2	-	-	-	28	Vp	3	50	
TOTAL			14	-	9	-	412		26	276	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-0170	Asigurarea calității în sistemele electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
IETI-0230	Sisteme energetice	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
TOTAL			2	-	1	-	42		4	62	
FACULTATIVE											
IETI-0606	Limbă străină VI (engleză)	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0963	Sisteme de telecomunicații	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	22	
IETI-0449	Rețele de calculatoare	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	

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: **SISTEME ELECTRICE**
 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 IV

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0415	Acționări electrice speciale	DS	2	-	1	1	56	Ex	4	56	
IETI-0176	Compatibilitate electromagnetică	DD	2	1	-	-	42	Ex	4	70	
IETI-0965	Compatibilitate electromagnetică - Proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	1	14	
IETI-0966	Tehnici de testare și diagnoză în sisteme electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	70	
IETI-0817	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	DD	2	-	2	-	56	Vp	4	56	
IETI-0967	Echipe pentru electrotehnologii neconvenționale*	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	70	
IETI-0968	Legislație europeană în inginerie electrică	DC	2	-	-	-	28	Vp	2	28	
TOTAL			12	1	5	2	280		23	364	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0643	Echipe pentru încălzire, ventilație și aer condiționat	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	70	
IETI-0169	Aparatură electrică utilitară	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	70	
PACHET 2											
IETI-0222	Proiectarea sistemelor electrice industriale	DS	2	-	-	1	42	Ex	3	42	
IETI-0232	Software în timp real	DS	2	-	-	1	42	Ex	3	42	
TOTAL			4	-	1	1	84		7	112	
FACULTATIVE											
IETI-0198	Instalații industriale	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
IETI-0638	Știința muncii și resurse umane	DC	2	-	2	-	56	Vp	3	28	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0349	Tehnici moderne de comutație	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
IETI-0970	Energetică industrială și surse neconvenționale de energie	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	28	
IETI-0243	Tehnologii cu microunde	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	28	
IETI-0255	Utilizarea energiei electrice	DS	2	-	2	2	84	Ex	4	28	
IETI-0806	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	-	60	Vp	10	220	
TOTAL			8	-	7	2	298		23	346	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0971	Modelarea și simularea mașinilor electrice	DS	2	-	1	2	70	Ex	4	42	
IETI-0972	Calitatea energiei electrice	DS	2	-	1	2	70	Ex	4	42	
PACHET 2											
IETI-0251	Tracțiune electrică	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	28	
IETI-0973	Vehicule hibride	DS	2	-	2	-	56	Ex	3	28	
TOTAL			4	-	3	2	126		7	70	
LICENȚĂ											
IETI-0901	Examen de diplomă	DS	-	-	-	-	0	Ex	10	280	
FACULTATIVE											
IETI-0224	Protecția industrială la perturbații și competiții nelocale	DD	2	1	-	-	42	Vp	3	42	

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. FRANCIS - IOAN HATHAZI

