

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	3	33	
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	Vp	5	69	
IETI-0013	Fizică	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-1046	Calitate și fiabilitate	DD	2	1	-	-	42	Vp	4	58	
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	5	6	-	350		30	400	
IETI-0999	Educatie 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	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0786	Informatică aplicată II	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0247	Teoria campului electromagnetic	DD	2	1	2	-	70	Ex	6	80	
IETI-1228	Grafuri de legătură în electrotehnică I	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	Educatie fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	2	36	
	FACULTATIVE										
IETI-1241	Practica tehnologică	DD	-	-	-	-	90	Cv	3	0	

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; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor 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. ARION Mircea-Nicolae

RECTORAT
 RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.hab. BUNGAU Constantin

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



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.
 2024-2025
 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-1115	Metode numerice I	DF	2	1	2	-	70	Ex	5	55	
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-1229	Grafuri de legătură în electrotehnică II	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0550	Limbi moderne III	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
	TOTAL		12	4	10	-	364		29	361	
	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 verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0249	Teoria circuitelor electrice II	DD	2	1	2	-	70	Ex	4	30	
IETI-0204	Măsurări electrice și electronice II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0316	Electronică analogică și digitală II	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1116	Metode numerice II	DF	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0972	Calitatea energiei electrice	DS	2	-	-	1	42	Vp	3	33	
IETI-0272	Mașini electrice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0551	Limbi moderne IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
IETI-1037	Practica de domeniu	DD	-	-	-	-	90	Vp	4	10	
	TOTAL		12	2	8	1	412		28	288	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0242	Tehnici de programare	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	
IETI-0478	Tehnologii Web	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	
	TOTAL		2	-	1	-	42		2	8	
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; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniul a studenților, disponibile conform opțiunilor 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,
 șef lucrări.univ.dr.ing. ARION Mircea-Nicolae

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



DECAN,
 Prof.univ.dr.ing.habil. HATHAZI-Prandisc Ioan

[Signature]

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.
 2023-2024
 începând cu anul I

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-0171	Bazele proiectării asistate	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0273	Mașini electrice II	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0685	Mașini electrice II - Proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-0234	Supraconductori și sisteme supraconductoare	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0552	Management	DD	2	-	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-1061	Teoria sistemelor și reglaj automat	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0182	Echipamente electrice	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
	TOTAL		12	-	7	1	280		24	320	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0240	Tehnica microundelor	DS	2	-	-	1	42	Ex	3	33	
IETI-0179	Controlul proceselor industriale	DS	2	-	-	1	42	Ex	3	33	
	PACHET 2										
IETI-1071	Microcontrolere și automate programabile	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0252	Traductoare interfețe și achiziții de date	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	TOTAL		4	-	1	1	84		6	66	
	FACULTATIVE										
IETI-1111	Limbi moderne V	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-0100	Arhitectura sistemelor de calcul	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	

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-0410	Acționări electrice	DD	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
IETI-0197	Instalații electrice	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1125	Instalații electrice - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-1070	Simularea circuitelor electrice	DS	2	-	2	1	70	Ex	5	55	
IETI-1060	Convertoare statice de putere	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1087	Prelucrarea semnalelor	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-0460	Sisteme cu microprocesoare	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-1038	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	90	Vp	4	10	
	TOTAL		12	-	9	2	412		27	263	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0170	Asigurarea calității în sistemele electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0230	Sisteme energetice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	TOTAL		2	-	1	-	42		3	33	
	FACULTATIVE										
IETI-1112	Limbi moderne VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-1126	Baze de date pentru management	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; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor 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,
 șef lucrări, univ.dr.ing. ARION Mircea-Nicolae

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing.habil. HATHAZI Francisc Ioan



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.
 2022-2023
 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- ționăr
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0415	Acționări electrice speciale	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-0176	Compatibilitate electromagnetică	DD	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0965	Compatibilitate electromagnetică - Proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-0188	Electrotehnologii	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0269	Electrotermie	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0693	Electrotermie - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Vp	2	36	
IETI-0817	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
	TOTAL		10	2	6	2	280		23	295	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
ETI-0643	Echipamente pentru încălzire, ventilație și aer condiționat	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0169	Aparatură electrică utilitară	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
	PACHET 2										
IETI-0222	Proiectarea sistemelor electrice industriale	DS	2	-	-	1	42	Ex	3	33	
IETI-0232	Software în timp real	DS	2	-	-	1	42	Ex	3	33	
	TOTAL		4	-	1	1	84		7	91	
	FACULTATIVE										
IETI-1124	Instalații electrice de joasă tensiune	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-1127	Domotică	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0255	Utilizarea energiei electrice	DS	2	-	2	1	70	Ex	4	30	
IETI-0349	Tehnici moderne de comutație	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	
IETI-0190	Surse de energie	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0243	Tehnologii cu microunde	DS	2	-	2	1	70	Ex	4	30	
IETI-1044	Practică pentru proiectul de diplomă	DS	-	-	-	-	60	Vp	6	90	
IETI-1022	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	4	56	Vp	4	44	
	TOTAL		8	-	6	6	340		23	235	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
TI-1128	Modelarea electromagnetică și termică în sisteme electrice	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0971	Modelarea și simularea masinilor electrice	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
	PACHET 2										
IETI-0251	Tracțiune electrică	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1078	Echipamente electrice pentru autovehicule	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	TOTAL		4	-	3	-	98		7	77	
	LICENȚĂ										
IETI-0901	Examen de diplomă	DS	-	-	-	-	0	Ex	10	250	
	FACULTATIVE										
IETI-1129	Protecția proprietății intelectuale	DS	2	1	-	-	42	Vp	3	33	

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; DU - Opțiunea Universității; DR - Disciplină relevantă pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor 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
 prof.univ.dr.ing.habil.HATHAZI Francisc-Ioan

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

DECANAT
 Facultatea de Inginerie
 Electrică și Tehnologie
 Informației
 DECAN,
 Prof.univ.dr.ing.habil. GORDAN Ioan Mircea