

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-0013	Fizică	DF	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
IETI-1048	Grafică asistată de calculator I	DF	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1130	Internet	DS	-	-	2	-	28	Vp	2	22	
IETI-0212	Metode și procedee tehnologice	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-1046	Calitate și fiabilitate	DD	2	1	-	-	42	Vp	4	58	
IETI-0548	Limbi moderne I	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
TOTAL			14	5	6	-	350		30	400	
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	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0786	Informatică aplicată II	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-1049	Grafică asistată de calculator II	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0637	Medii de calcul ingineresc	DS	2	-	1	-	42	Vp	5	83	
IETI-0247	Teoria câmpului electromagnetic	DD	2	2	2	-	84	Ex	6	66	
IETI-0205	Materiale electrotehnice	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0549	Limbi moderne II	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
TOTAL			12	5	8	-	350		30	400	
IETI-1000	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
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 ,
 șef lucrari.univ.dr.ing. ARION Mircea-Nicolae

RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU 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: **INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE**

 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 II

Cod	Discipline*	Tip	Sem. III [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	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	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0203	Măsurări electrice și electronice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0248	Teoria circuitelor electrice I	DD	2	1	2	-	70	Ex	5	55	
IETI-0315	Electronică analogică și digitală I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1131	Informatică industrială	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0550	Limbi moderne III	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
TOTAL			12	2	10	-	336		29	389	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-0487	Comunicare	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
IETI-1108	Etică și integritate academică	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-1086	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. IV [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0249	Teoria circuitelor electrice II	DD	2	1	2	-	70	Ex	5	55	
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-1132	Programare în JAVA	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-1116	Metode numerice II	DF	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0972	Calitatea energiei electrice	DS	2	-	-	1	42	Vp	3	33	
IETI-0551	Limbi moderne IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
IETI-1037	Practica de domeniu	DD	-	-	-	-	90	Vp	4	10	
TOTAL			12	2	7	1	398		28	302	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-1133	Aplicații în MATHCAD și MATLAB	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	
IETI-1123	Introducere în metoda elementului finit	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-1134	Inginerie software	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 -

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-1135	CAD pentru inginerie electrică	DS	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1136	CAD pentru inginerie electrică – Proiect	DS	-	-	-	1	14	Vp	1	11	
IETI-0318	Electronică de putere	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0552	Management	DD	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-0271	Mașini electrice	DD	2	-	2	1	70	Ex	5	55	
IETI-1061	Teoria sistemelor și reglaj automat	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0182	Echipamente electrice	DD	2	-	2	-	56	Vp	3	19	
TOTAL			11	-	7	2	280		22	270	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-1137	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1138	Metoda elementului finit în electrotehnică	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
PACHET 2											
IETI-1139	Instrumentație virtuală în ingineria electrică	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1140	Microsenzori și actuatori	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
TOTAL			4	-	3	-	98		8	102	
FACULTATIVE											
IETI-1206	Coaching pentru carieră în calculatoare	DC	1	1	-	-	28	Vp	3	47	
IETI-0933	Circuite integrate analogice	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	
IETI-0360	Arhitectura calculatoarelor	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-0412	Acționări electrice I	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0197	Instalații electrice	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-1070	Simularea circuitelor electrice	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0374	Prelucrarea numerică a semnalelor	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-1141	Interfețe și periferice ale calculatoarelor	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1142	Interfețe și periferice ale calculatoarelor - Proiect	DS	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-0460	Sisteme cu microprocesoare	DD	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-1038	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	90	Vp	4	10	
TOTAL			12	-	9	2	412		28	288	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-0453	Robotică	DS	2	-	1	-	42	Ex	2	8	
IETI-1143	Analiza sistemelor neliniare în ingineria electrică	DS	2	-	1	-	42	Ex	2	8	
TOTAL			2	-	1	-	42		2	8	
FACULTATIVE											
IETI-1144	Arhitecturi soft și programare pe sisteme integrate	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	
IETI-0842	Circuite integrate digitale	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 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. BUNGĂU Constantin

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

UNIVERSITATEA DIN ORADEA**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**Programul de studii universitare de licență: **INGINERIE ELECTRICĂ ȘI CALCULATOARE**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.

2021-2022

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					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0413	Acționări electrice II	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0176	Compatibilitate electromagnetice	DD	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0965	Compatibilitate electromagnetice - Proiect	DD	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-1071	Microcontrolere și automate programabile	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0269	Electrotermie	DS	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0693	Electrotermie - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Vp	1	11	
IETI-0817	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice	DD	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0131	Programare în timp real	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
TOTAL			12	2	6	3	322		27	353	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-1145	Comanda acționărilor electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1146	Control industrial	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
TOTAL			2	-	1	-	42		3	33	
FACULTATIVE											
IETI-0337	Rețele neuronale	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	

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-0190	Surse de energie	DD	2	-	2	-	56	Ex	3	19	
IETI-1147	Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-1148	Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Vp	1	11	
IETI-1149	Tehnica iluminatului	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1060	Convertoare statice de putere	DD	2	-	2	-	56	Vp	3	19	
IETI-1150	CAD pentru echipamente electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	2	8	
IETI-1044	Practică pentru proiectul de diplomă	DS	-	-	-	-	60	Vp	6	90	
IETI-1022	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	-	56	Vp	4	44	
TOTAL			10	-	7	1	368		25	257	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0188	Electrotehnologii	DS	2	-	1	1	56	Ex	3	19	
IETI-0449	Rețele de calculatoare	DS	2	-	1	1	56	Ex	3	19	
PACHET 2											
IETI-1152	Ingineria sistemelor industriale	DS	2	-	1	1	56	Ex	2	0	
IETI-1151	Ingineria controlului și metode de optimizare	DS	2	-	1	1	56	Ex	2	0	
TOTAL			4	-	2	2	112		5	25	
LICENȚĂ											
IETI-0901	Examen de diplomă	DS	-	-	-	-	0	Ex	10	250	
FACULTATIVE											
IETI-0164	Inteligență artificială	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 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.ing.habil. BUNGĂU Constantin

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