

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

Valabil din anul univ.
 2025-2026
 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-0002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	2	-	-	56	Ex	5	69	
IETI-0193	Grafică asistată de calculator	DF	-	-	1	-	14	Vp	1	11	
IETI-0783	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0003	Analiză matematică	DF	2	2	-	-	56	Ex	5	69	
IETI-0013	Fizică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0140	Proiectare logica I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0784	Informatică aplicată I	DF	2	-	2	-	56	Vp	5	69	
	TOTAL		12	6	6	-	336		29	389	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0539	Limbă străină I	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
	TOTAL		-	1	-	-	14		1	11	
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-0785	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0141	Proiectare logica II	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1232	Electrotehnică	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0948	Dispozitive electronice și electronică analogică	DD	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0786	Informatică aplicată II	DF	2	-	2	-	56	Vp	5	69	
IETI-1085	Teoria probabilităților și statistica matematică	DF	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
	TOTAL		14	2	9	-	350		29	375	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0541	Limbă străină II	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
	TOTAL		-	1	-	-	14		1	11	
IETI-1000	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	2	36	
	FACULTATIVE										
IETI-0408	Inginerie mecanică	DC	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
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 de departament,
 Conf.Dr.Inf. Rîșea Valentina MOISI
 RECTOR,
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGAU Constantin

DECAN
 Conf.univ.dr.ing. GERGEY Eugen Ioan

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-0949	Programare funcțională	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0210	Metode numerice	DF	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0116	Electronică digitală I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0145	Proiectarea interfețelor utilizator	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
IETI-1207	Paradigme de programare	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0390	Structuri de date și algoritmi	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0795	Masuratori electronice, senzori și traductoare	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	TOTAL		14	-	10	1	350		29	375	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0591	Limbă străină III	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
	TOTAL		-	1	-	-	14		1	11	
IETI-1003	Educatie fizică și sport III	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
	FACULTATIVE										
IETI-0511	Filosofie	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	33	

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-1092	Structura și organizarea calculatoarelor	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0118	Electronică digitală II	DD	2	-	1	1	56	Ex	4	44	
IETI-0159	Teoria sistemelor	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0119	Elemente de grafică pe calculator	DD	2	-	1	1	56	Ex	4	44	
IETI-0132	Programare orientată pe obiecte	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0104	Baze de date	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1037	Practica de domeniu	DD	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
	TOTAL		12	-	9	2	412		28	288	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0592	Limbă străină IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
	PACHET 2										
IETI-1108	etică și integritate academică	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
IETI-1010	Protecția mediului	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11	
	TOTAL		1	1	-	-	28		2	22	
IETI-1006	Educatie fizică și sport IV	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	

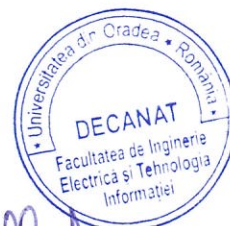
Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;
 DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP -
 Activități Practice; 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.Dr.Inf. ELISA VALENTINA MOISI

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: **TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**
Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
Domeniul de licență: **CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**
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-0460	Sisteme cu microprocesoare	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0101	Arhitectura sistemelor de calcul	DS	2	-	2	1	70	Ex	6	80	
IETI-1093	Utilizarea bazelor de date	DS	2	-	2	1	70	Ex	6	80	
IETI-1208	Proiectarea asistată de calculator a modulelor electronice	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0465	Sisteme de operare	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0164	Inteligență artificială	DD	2	-	2	-	56	Vp	5	69	
	TOTAL		12	-	12	2	364		30	386	
	FACULTATIVE										
IETI-0573	Sociologie	DC	2	-	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-0593	Limbă străină V	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	

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-1175	Tehnologii multimedia	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-1169	Inginerie software I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1095	Proiectarea cu microprocesoare	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-1209	Proiectarea cu microprocesoare - proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	1	11	
IETI-1094	Sisteme de operare avansate	DS	2	-	2	1	70	Ex	4	30	
IETI-1218	Fiabilitate software	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1217	Integrarea dispozitivelor inteligente în creșterea sustenabilității sistemelor	DS	2	-	-	1	42	Ex	3	33	
IETI-0919	Cloud Computing	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1038	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
	TOTAL		14	-	9	3	454		30	296	
	FACULTATIVE										
IETI-0594	Limbă străină VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-0558	Managementul calității	DC	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,
Conf.Dr.Ing. Mirela PATER

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



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



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
 Programul de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA INFORMATIEI**
 Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**
 Domeniul de licență: **CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI**
 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- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-1171	Securitatea datelor	DS	2	-	1	1	56	Ex	4	44	
IETI-1174	Programare paralelă	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1170	Inginerie software II	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1212	Inginerie software - proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	1	11	
IETI-1218	Fiabilitate software	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0449	Rețele de calculatoare	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
	TOTAL		10	-	7	2	266		22	284	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-1176	Programare Web	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-1219	Mentenanța sistemelor informatice	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
	PACHET 2										
IETI-1220	Tehnologii wireless și dispozitive mobile	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0165	Proiectarea translaatoarelor	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
	TOTAL		4	-	3	-	98		8	102	
	FACULTATIVE										
IETI-0555	Management industrial	DC	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
IETI-0575	Stiinta muncii si resurse umane I	DC	2	1	-	-	42	Vp	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-0806	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	-	60	Cv	3	15	
IETI-1045	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	4	56	Cv	4	44	
IETI-0504	Economie generală	DC	2	-	-	-	28	Vp	3	47	
IETI-0951	Tehnici de comunicare în IT	DC	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
	TOTAL		4	1	-	4	186		13	139	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-1177	Prelucrarea imaginilor	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
IETI-0125	Interacțiunea om-calculator	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
	PACHET 2										
IETI-1221	Integrarea sistemelor informatice	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-1222	Web semantic	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
	PACHET 3										
IETI-0166	Sisteme expert	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-1223	Învățare automată	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
	PACHET 4										
IETI-0442	Modelare și simulare	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0160	Testarea sistemelor de calcul	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
	TOTAL		8	-	6	1	210		17	215	
	FACULTATIVE										
IETI-0565	Marketing	DC	2	1	-	-	42	Ex	2	8	
IETI-0576	Știința muncii și resurse umane II	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
IETI-0514	Gestiunea economico-financiară	DC	2	1	-	-	42	Ex	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,
 Conf.Dr.Ing. Mirela PATER

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

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

