

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-0538	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-0540	Limba 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	1	11	
	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 departament ,
 Conf.Dr.Inf. Elisa Valentina MOISI

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: **CALCULATOARE**
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 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	Educație 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	Educație 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.

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	DD	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	4	44	
IETI-0920	Algoritmi paraleli și distribuți	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0949	Programare funcțională	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
	TOTAL		14	-	12	2	392		30	358	
	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-0916	Proiectarea aplicațiilor pentru dispozitive mobile și Web	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	19	
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-0164	Inteligență artificială	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1210	Sisteme de intrare - ieșire și echipamente periferice	DS	2	-	1	1	56	Ex	4	44	
IETI-1211	Criptografie și securitate informațională	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1038	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
	TOTAL		14	-	10	3	468		30	282	
	FACULTATIVE										
IETI-0594	Limbă străină VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-0498	Dreptul afacerilor și dreptul muncii	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. BUNGĂU Constantin

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

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-1172	Proiectarea aplicațiilor orientate pe obiecte	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1170	Inginerie software II	DD	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
IETI-0475	Sisteme tolerante la defecte	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-1173	Evaluarea performanțelor	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0921	Coduri corectoare de erori	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
PACHET 2											
IETI-1069	Internet Of Things	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-1068	Metodologia întocmirii proiectelor	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
TOTAL			4	-	3	-	98		8	102	
FACULTATIVE											
IETI-0575	Știința muncii și resurse umane I	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
IETI-0555	Management industrial	DC	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-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-0904	Comunicare multimedia	DC	2	1	-	-	42	Ex	3	33	
TOTAL			4	1	-	4	186		13	139	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0146	Proiectarea rețelelor de calculatoare	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
IETI-0905	Sisteme perceptuale	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
PACHET 2											
IETI-0154	Sisteme distribuite de calcul	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0809	Sisteme încorporate	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
PACHET 3											
IETI-0153	Sisteme de recunoaștere a formelor	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0810	Sisteme de descoperire a cunoștințelor	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
PACHET 4											
IETI-0150	Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0099	Arhitectura aplicațiilor distribuite	DS	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-0514	Gestiunea economico-financiară	DC	2	1	-	-	42	Ex	2	8	
IETI-0576	Știința muncii și resurse umane II	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; 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 -
 numar credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament ,
Conf.Dr.Ing. Mirela PATER

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

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