

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.
 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-0782	Algebră Liniară	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	4	44	
IETI-0013	Fizică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0140	Proiectare logica I	DD	2	1	1	-	56	Ex	5	69	
IETI-0784	Informatică aplicată I	DF	2	-	2	-	56	Vp	5	69	
TOTAL			12	7	6	-	350		29	375	
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	1	56	Ex	5	69	
IETI-0262	Electrotehnică I	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	1	1	-	-	28	Ex	2	22	
TOTAL			13	3	8	1	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	

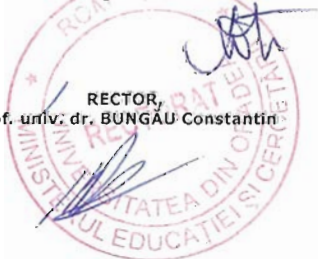
Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual; DG - Disciplină Generală; DF - Disciplină Fundamentală; DS - Disciplină de Specialitate; DC - Disciplină Complementară; DD - Disciplină de Domeniu; DP - Activități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

RECTOR,
 Prof. univ. dr. BUNGAU 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-0263	Electrotehnică II	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-0210	Metode numerice	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0115	Electronica digitală I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0145	Proiectarea interfețelor utilizator	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
IETI-1091	Programare Java	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0156	Structuri de date	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0795	Masuratori electronice, senzori si 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 verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			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; 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 - numar credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Conf.Dr.Ing. Mirela PATER

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.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0460	Sisteme cu microprocesoare	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0101	Arhitectura sistemelor de calcul	DD	2	-	2	1	70	Ex	6	86	
IETI-1093	Utilizarea bazelor de date	DS	2	-	2	1	70	Ex	6	86	
IETI-0142	Proiectarea asistată de calculator	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0465	Sisteme de operare	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0920	Algoritmi paraleli și distribuiți	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0949	Programare funcțională	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
TOTAL			14	-	12	2	392		30	388	
FACULTATIVE											
IETI-0573	Sociologie	DC	2	-	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0593	Limbă străină V	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0916	Proiectarea aplicațiilor pentru dispozitive mobile și Web	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	22	
IETI-0121	Ingineria programării I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-1095	Proiectarea cu microprocesoare	DD	2	-	1	1	56	Ex	4	48	
IETI-1094	Sisteme de operare avansate	DS	2	-	2	1	70	Ex	4	34	
IETI-0164	Inteligență artificială	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0918	Sisteme de intrare-ieșire și transmiterea datelor	DS	2	-	2	1	70	Ex	4	34	
IETI-1067	Protecția și monitorizarea datelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-1038	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	90	Cv	4	14	
TOTAL			14	-	11	3	482		30	298	
FACULTATIVE											
IETI-0594	Limbă străină VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0498	Dreptul afacerilor și dreptul muncii	DC	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.Dr.Ing. Mirela PATER

RECTOR,
 Prof. univ. dr. BUNGĂU Constantin

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

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-0158	Tehnici de securitate a datelor	DS	2	-	1	1	56	Ex	4	48	
IETI-0072	Proiectarea sistemelor orientate pe obiecte	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0122	Ingineria programării II	DD	2	-	1	1	56	Ex	5	74	
IETI-0475	Sisteme tolerante la defecte	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0449	Rețele de calculatoare	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
TOTAL			10	-	7	2	266		22	306	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0130	Performanța sistemelor de calcul	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0921	Coduri corectoare de erori	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
PACHET 2											
IETI-1069	Internet Of Things	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-1068	Metodologia întocmirii proiectelor	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
TOTAL			4	-	4	-	112		8	96	
FACULTATIVE											
IETI-0575	Știința muncii și resurse umane I	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	36	
IETI-0555	Management industrial	DC	2	1	-	-	42	Ex	3	36	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0806	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	-	60	Cv	3	18	
IETI-1045	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	4	56	Cv	4	48	
IETI-0504	Economie generală	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	36	
IETI-0904	Comunicare multimedia	DC	2	1	-	-	42	Ex	3	36	
TOTAL			4	2	-	4	200		13	138	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0146	Proiectarea rețelelor de calculatoare	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	74	
IETI-0905	Sisteme perceptuale	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	74	
PACHET 2											
IETI-0154	Sisteme distribuite de calcul	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0809	Sisteme încorporate	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
PACHET 3											
IETI-0153	Sisteme de recunoaștere a formelor	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0810	Sisteme de descoperire a cunoștințelor	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
PACHET 4											
IETI-0150	Sisteme de achiziție și prelucrare a datelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0099	Arhitectura aplicațiilor distribuite	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
TOTAL			8	-	7	1	224		17	218	
LICENȚĂ											
IETI-0901	Examen de diplomă	DS	-	-	-	-	0	A/R	10	260	
FACULTATIVE											
IETI-0565	Marketing	DC	2	1	-	-	42	Ex	2	10	
IETI-0514	Gestiunea economico-financiară	DC	2	1	-	-	42	Ex	2	10	
IETI-0576	Știința muncii și resurse umane II	DC	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.

