

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu I

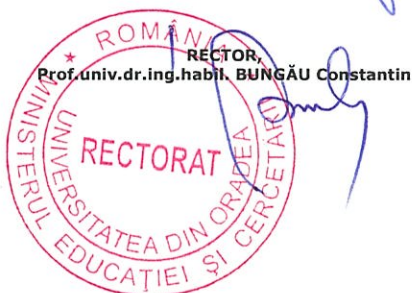
Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0003	Analiză matematică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-0013	Fizică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0769	Informatică aplicată	DF	2	1	2	-	70	Vp	4	30	
IETI-1156	Prelucrarea documentelor si servicii internet	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0783	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	2	-	56	Vp	3	19	
IETI-0832	Componente și circuite pasive	DD	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-0998	Limba engleză I	DC	-	1	-	-	14	Vp	3	61	
	TOTAL		14	8	5	-	378		30	372	
IETI-0999	Educație fizică și sport I	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
	FACULTATIVE										
IETI-0024	Psihologia educației	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	8	

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	5	69	
IETI-0932	Tehnologii de programare in internet	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0831	Materiale pentru electronică	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0834	Dispozitive electronice	DD	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-0835	Bazele electrotehnicii I	DD	2	1	1	-	56	Ex	3	19	
IETI-1104	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0350	Tehnologie electronică	DS	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IETI-1002	Limba engleză II	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
	TOTAL		14	4	7	-	350		30	400	
IETI-1000	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	2	36	
	FACULTATIVE										
IETI-0020	Pedagogie I	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	8	
IETI-1241	Practica tehnologică	DD	-	-	-	-	90	Vp	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 lucrări dr. ing. Adrian Traian BURCA



DECAN,
 Conf.univ.dr.ing. GERGELY 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-0836	Circuite electronice fundamentale	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0110	Circuite integrate digitale I	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0193	Grafică asistată de calculator	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0382	Semnale și sisteme I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1001	Grafică asistată de calculator - proiect	DF	-	-	-	2	28	Vp	2	22	
IETI-0838	Bazele electrotehnicii II	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-0933	Circuite integrate analogice	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0839	Măsurări în electronică și telecomunicații	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1005	Limba engleză III	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
	TOTAL		14	1	10	2	378		30	372	
IETI-1003	Educatie fizică și sport III	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
	FACULTATIVE										
IETI-0021	Pedagogie II	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	8	
IETI-0439	Metodologia cercetării științifice	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-0837	Programare obiect - orientată	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1004	Modele SPICE	DD	2	-	1	1	56	Ex	4	44	
IETI-0383	Semnale și sisteme II	DD	2	1	1	-	56	Ex	4	44	
IETI-0210	Metode numerice	DF	2	2	1	-	70	Vp	4	30	
IETI-0111	Circuite integrate digitale II	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-0264	Electrotehnică industrială	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1158	Teoria transmisiunii informației	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1014	Limba engleză IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
IETI-1017	Practică de domeniu	DD	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
	TOTAL		14	4	7	1	454		30	296	
IETI-1006	Educatie fizică și sport IV	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
	FACULTATIVE										
IETI-0018	Didactica specialității	DC	2	1	-	-	42	Vp	2	8	
IETI-0563	Managementul proiectelor	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.

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
 DIN DATA DE
28. MAR. 2024
 Președinte:
 Conf.univ.dr. Vasile-Aurel CAUS

Director departament,
 șef lucrări dr. ing. Adrian Traian BURCA

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

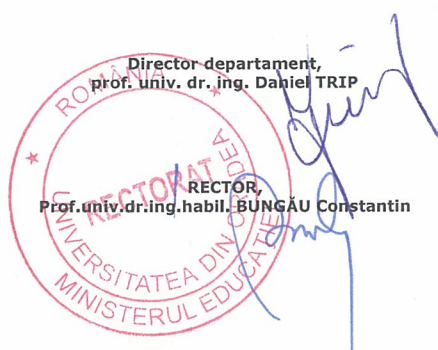
Prof.univ.dr.ing.habil. HATHAZI Francisc Ioan

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-0823	Electronică industrială	DS	2	-	1	1	56	Ex	4	44	
IETI-0828	Nano și microtehnologii pentru electronică	DS	2	1	-	-	42	Ex	4	58	
IETI-0848	Nano și microtehnologii pentru electronică – Proiect	DS	-	-	-	1	14	Vp	1	11	
IETI-1007	Bazele sistemelor de achiziții de date	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0846	Prelucrarea digitală a semnalelor	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
	TOTAL		8	1	5	2	224		18	226	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0826	Microcontrolere	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-1008	Arhitectura microprocesoarelor	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
	PACHET 2										
IETI-0827	Microcontrolere – Proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	1	11	
IETI-1009	Arhitectura microprocesoarelor-proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	1	11	
	PACHET 3										
IETI-0487	Comunicare	DC	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-1108	Etică și integritate academică	DC	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
	PACHET 4										
IETI-0410	Acționări electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-1167	Mașini și acționări electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
	TOTAL		5	-	3	1	126		12	174	
	FACULTATIVE										
IETI-1015	Limba engleză V	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-0435	Inventică	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-0405	Fiabilitate	DS	2	-	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-0847	Televiziune	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0375	Prelucrarea și analiza imaginilor	DS	2	-	1	1	56	Ex	4	44	
IETI-0306	Convertoare electronice de putere	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-0825	Microunde	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0504	Economie generală	DC	1	-	-	-	14	Vp	2	36	
IETI-1159	Sisteme de comunicații	DD	2	-	2	1	70	Vp	4	30	
IETI-1018	Practică de specialitate	DS	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
	TOTAL		13	-	8	2	412		27	263	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0100	Arhitectura sistemelor de calcul	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0449	Rețele de calculatoare	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	TOTAL		2	-	1	-	42		3	33	
	FACULTATIVE										
IETI-1011	Surse de energie alternative	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-1016	Limba engleză VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-1202	Antreprenoriat în Electronică	DC	2	-	-	-	28	Ex	2	22	

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 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-0331	Procesoare numerice de semnal	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0321	Electronică medicală	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0448	Proiectarea sistemelor automate	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0936	Optoelectronică	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-1160	Modelarea convertoarelor electronice	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0267	Instrumentație virtuală	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
	TOTAL		12	-	6	-	252		22	298	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0851	Sisteme electronice în robotică	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0338	Roboți mobili	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
	PACHET 2										
IETI-0356	Vedere artificială	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0585	Imagistică medicală	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
	TOTAL		4	-	2	-	84		8	116	
	FACULTATIVE										
IETI-1168	Dezvoltarea produselor electronice	DS	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-1012	Aplicațiile ultrasunetelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1180	Rețele neurale și sisteme fuzzy	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0335	Recunoașterea formelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1179	Sisteme electronice programabile	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1044	Practică pentru proiectul de diplomă	DS	-	-	-	-	60	Vp	2	0	
IETI-1022	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	-	56	Vp	4	44	
	TOTAL		8	-	6	-	312		22	248	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0367	Comunicații optice	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-1161	Transmisia optică a informației	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
	PACHET 2										
IETI-0352	Testarea echipamentelor electronice	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-1162	Aplicații de sisteme electronice complexe	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
	TOTAL		4	-	3	-	98		8	102	
	FACULTATIVE										
IETI-1016	Limba engleză VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	

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. Daniel TRIP

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

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



14.12.2021