

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			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 și 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.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0009	Matematici speciale	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0932	Tehnologii de programare în 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	3	19	
IETI-0350	Tehnologie electronică	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-1178	Microsisteme electronice și mecanice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1002	Limba engleză II	DC	-	1	-	-	14	Vp	1	11	
TOTAL			16	4	8	-	392		30	358	
IETI-1000	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
FACULTATIVE											
IETI-0020	Pedagogie I	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; 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.



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-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	Educație 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 verific.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiționări
			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	Educație 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; 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,
 prof. univ. dr. ing. Daniel TRIP

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.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IETI-0823	Electronică industrială	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0824	Electronică industrială - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Vp	1	12	
IETI-0828	Nano și microtehnologii pentru electronică	DS	2	1	-	-	42	Ex	4	62	
IETI-0848	Nano și microtehnologii pentru electronică - Proiect	DS	-	-	-	1	14	Vp	1	12	
IETI-1007	Bazele sistemelor de achiziții de date	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0846	Prelucrarea digitală a semnalelor	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0410	Acționări electrice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
TOTAL			10	1	6	2	266		22	306	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0325	Microprocesoare și microcontrolere	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0333	Proiectare cu microcontrolere	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
PACHET 2											
IETI-0666	Microprocesoare și microcontrolere - proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	1	12	
IETI-0667	Proiectare cu microcontrolere - proiect	DD	-	-	-	1	14	Vp	1	12	
PACHET 3											
IETI-0487	Comunicare	DC	2	-	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-1108	etică și integritate academică	DC	2	-	-	-	28	Vp	2	24	
TOTAL			4	-	2	1	98		8	110	
FACULTATIVE											
IETI-1014	Limba engleză IV	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0435	Inventică	DC	2	-	-	-	28	Vp	2	24	

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	24	
IETI-0847	Televiziune	DD	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0375	Prelucrarea și analiza imaginilor	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	74	
IETI-0306	Convertoare electronice de putere	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0825	Microunde	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0504	Economie generală	DC	2	-	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-0038	Practică II	DD	-	-	-	-	90	Cv	2	0	
TOTAL			12	-	7	1	370		24	292	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0398	Transmisii analogice și digitale	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0385	Sisteme de comunicații mobile	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
PACHET 2											
IETI-0100	Arhitectura sistemelor de calcul	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0449	Rețele de calculatoare	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
TOTAL			4	-	2	-	84		6	72	
FACULTATIVE											
IETI-1015	Limba engleză V	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	
IETI-1011	Surse de energie alternative	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	62	

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,
prof. univ. dr. ing. Daniel TRIP

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-0331	Procesoare numerice de semnal	DS	2	-	1	1	56	Ex	4	48	
IETI-0321	Electronică medicală	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0448	Proiectarea sistemelor automate	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0936	Optoelectronică	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0305	Comanda echipamentelor electronice	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0267	Instrumentație virtuală	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
TOTAL			12	-	6	1	266		22	306	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0851	Sisteme electronice în robotică	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0338	Roboți mobili	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
PACHET 2											
IETI-0356	Vedere artificială	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
IETI-0585	Imagistică medicală	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
TOTAL			4	-	3	-	98		8	110	
FACULTATIVE											
IETI-0290	Aparatură electronică complexă	DS	2	-	1	-	42	Vp	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-1012	Aplicațiile ultrasunetelor	DS	2	-	2	-	56	Vp	3	22	
IETI-1013	Rețele neurale	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0335	Recunoașterea formelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0935	Sisteme electronice reconfigurabile	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0806	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	5	70	Vp	10	190	
TOTAL			8	-	6	5	266		23	332	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0367	Comunicații optice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0400	Transmiterea optică a informației	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
PACHET 2											
IETI-0352	Testarea echipamentelor electronice	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0312	Echipamente electronice complexe	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
TOTAL			4	-	3	-	98		7	84	
FACULTATIVE											
IETI-1016	Limba engleză VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	24	

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.

