

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	4	48	
IETI-0003	Analiză matematică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	48	
IETI-0013	Fizică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	48	
IETI-0783	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0990	Mecanică	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0769	Informatică aplicată	DF	2	-	2	-	56	Vp	5	74	
IETI-1086	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
TOTAL			14	6	6	-	364		28	364	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-0538	Limbă străină I	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	38	
TOTAL			-	1	-	-	14		2	38	
IETI-0999	Educație fizică și sport I	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	12	
FACULTATIVE											
IETI-0518	Istoria științei și civilizației	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	36	

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	48	
IETI-1085	Teoria probabilităților și statistica matematică	DF	2	1	-	-	42	Vp	3	36	
IETI-0785	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0262	Electrotehnică I	DD	2	1	1	-	56	Ex	5	74	
IETI-0991	Circuite electronice liniare I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0193	Grafică asistată de calculator	DF	2	-	2	-	56	Vp	3	22	
IETI-0799	Sisteme de operare în automatizări	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
TOTAL			14	4	7	-	350		28	378	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IETI-0590	Limbă străină II	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	38	
TOTAL			-	1	-	-	14		2	38	
IETI-1000	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	12	

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.dr.ing. Helga SILAGHI

RECTOR,
 Prof. univ. dr. BUNGĂU 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 verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII IMPUSE										
IETI-0132	Programare orientată pe obiecte	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0479	Teoria sistemelor I	DD	2	2	-	-	56	Ex	5	74	
IETI-0993	Măsurări și transductoare	DD	2	-	1	-		Ex	3	78	
IETI-0263	Electrotehnică II	DD	2	1	1	-	56	Ex	5	74	
IETI-0116	Electronică digitală I	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0992	Circuite electronice liniare II	DD	2	-	1	-		Vp	4	104	
IETI-0210	Metode numerice	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
	TOTAL		14	3	8	-	350		28	378	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0542	Limbă străină III	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	38	
	TOTAL		-	1	-	-	14		2	38	
I-1003	Educație fizică și sport III	DC	-	1	-	-		A/R	1	26	

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-0480	Teoria sistemelor II	DD	2	2	2	-	84	Ex	6	72	
IETI-0117	Electronica digitală II	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-1087	Prelucrarea semnalelor	DS	2	-	1	-		Vp	3	78	
IETI-0264	Electrotehnică industrială	DS	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0360	Arhitectura calculatoarelor	DD	2	-	1	-		Ex	3	78	
IETI-0445	Proiectarea asistată în automatizări	DS	2	-	1	1	56	Vp	4	48	
IETI-0318	Electronică de putere	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0037	Practică I	DD	-	-	-	-	84	Cv	2	0	
	TOTAL		14	2	8	1	434		28	326	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
IETI-0544	Limbă străină IV	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	38	
	TOTAL		-	1	-	-	14		2	38	
IETI-1006	Educație fizică și sport IV	DC	-	1	-	-		A/R	1	26	
	FACULTATIVE										
IETI-0489	Comunicare profesională	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.

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE BENAT
 DIN DATA DE:
 19. IUN. 2017
 Președinte:
 Prof. univ. dr. SORIN CURILĂ

Director departament,
 Prof. dr. ing. Helga SILAGHI

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU



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

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-0457	Sisteme cu circuite integrate programabile I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0442	Modelare și simulare	DD	2	-	2	-	56	Vp	5	74	
IETI-0253	Traductoare și senzori	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	36	
IETI-0800	Acționări electrice în automatizări I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
IETI-0424	Identificarea experimentală a sistemelor	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	74	
TOTAL			10	-	8	-	252		22	320	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0421	Echipeamente electro-hidro-pneumatice de automatizare	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0478	Tehnologii Web	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
PACHET 2											
IETI-0131	Programare în timp real	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
IETI-0803	Rețele de calculatoare în automatizări	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	48	
TOTAL			4	-	4	-	112		8	96	
FACULTATIVE											
IETI-0804	Limbi străine V	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-0458	Sisteme cu circuite integrate programabile II	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	62	
IETI-0430	Ingineria reglării automate I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	62	
IETI-0416	Automate programabile	DD	2	-	2	1	70	Ex	5	60	
IETI-0801	Acționări electrice în automatizări II	DD	2	-	2	1	70	Ex	5	60	
IETI-0038	Practică II	DS	-	-	-	-	86	Cv	2	0	
TOTAL			8	-	6	2	310		20	244	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
PACHET 1											
IETI-0440	Microcontrolere în automatizări	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
IETI-0802	Sisteme automate cu eșantionare	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	48	
PACHET 2											
IETI-0123	Ingineria sistemelor de programe	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
IETI-0459	Sisteme cu evenimente discrete	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	36	
PACHET 3											
IETI-0504	Economie generală	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	36	
IETI-0497	Dreptul afacerilor	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	36	
TOTAL			6	1	3	-	140		10	120	
FACULTATIVE											
IETI-0638	Știința muncii și resurse umane	DC	2	2	-	-	56	Vp	3	22	
IETI-0805	Limbi străine 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.

Director departament,
 Prof.dr.ing. Helga SILAGHI

 RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGĂU


UNIVERSITATEA DIN ORADEA
 DECANAT
 Facultatea de Inginerie
 DECAN
 Tehnologie
 Prof.univ.dr.ing. Teodor LEUCA


PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**
 Anul de studiu IV

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul VII				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII ÎMPUSE										
IETI-0454	Sisteme adaptive și optimale	DD	2	-	2	-	56	Vp	4	56	
IETI-0431	Ingineria reglării automate II	DD	2	-	2	1	70	Ex	6	98	
IETI-0453	Robotic	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	84	
IETI-0423	Fiabilitatea sistemelor automate	DS	2	-	-	1	42	Ex	4	70	
IETI-0552	Management	DC	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
	TOTAL		10	-	7	2	266		22	350	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0434	Interfețe de proces	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
IETI-0418	Calitatea energiei în sistemele de acționare electric	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	
	PACHET 2										
IETI-0267	Instrumentație virtual	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	84	
IETI-0462	Sisteme de comandă și reglare a acțiunilor electrice	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	84	
	TOTAL		4	-	2	1	98		8	126	
	FACULTATIVE										
IETI-0439	Metodologia cercetării științifice	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	42	

Cod	Discipline*	Tip	Semestrul VIII				Total ore	Felul verific.	Credite	SI [ore]	Condiționări
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII ÎMPUSE										
IETI-0419	Conducerea roboților industriali	DS	2	-	1	1	56	Vp	4	56	
IETI-0426	Informatica sistemelor de conducere	DS	3	-	1	1	70	Ex	5	70	
IETI-0806	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	5	70	Vp	10	210	
	TOTAL		5	-	2	7	196		19	336	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0473	Sisteme informatice industriale	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	56	
IETI-0425	Informatică biomedicală	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	56	
	PACHET 2										
IETI-0433	Inteligență artificială	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	42	
IETI-0471	Sisteme fuzzy și rețele neuronale	DS	2	-	1	-	42	Ex	3	42	
	PACHET 3										
IETI-0467	Sisteme de reglare avansate	DS	3	-	2	-	70	Ex	4	42	
IETI-0463	Sisteme de conducere distribuite	DS	3	-	2	-	70	Ex	4	42	
	TOTAL		7	-	5	-	168		11	140	
	FACULTATIVE										
IETI-0432	Ingineria sistemelor de producție	DC	2	2	-	-	56	Vp	3	28	
IETI-0435	Inventică	DS	2	2	-	-	56	Vp	3	28	

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 - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
 Prof.dr.ing. Helga SLAGHI

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Constantin BUNGU

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. Teodor LEUCA