

**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					
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>										
IETI-0002	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0003	Analiză matematică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0013	Fizică	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-0783	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	DF	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0990	Mecanică	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0769	Informatică aplicată	DF	2	-	2	-	56	Vp	5	69	
IETI-1086	Analiza și sinteza dispozitivelor numerice	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>364</b>		<b>28</b>	<b>336</b>	
	<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>										
IETI-0548	Limbi moderne I	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
	<b>TOTAL</b>		<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>		<b>2</b>	<b>36</b>	
IETI-0999	Educație fizică și sport I	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
	<b>FACULTATIVE</b>										
IETI-0518	Istoria științei și civilizației	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	33	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
	<b>OBLIGATORII IMPUSE</b>										
IETI-0009	Matematici speciale	DF	2	2	-	-	56	Ex	4	44	
IETI-1085	Teoria probabilităților și statistica matematică	DF	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
IETI-0785	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	DF	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0262	Electrotehnică I	DD	2	1	1	-	56	Ex	5	69	
IETI-0991	Circuite electronice liniare I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0193	Grafică asistată de calculator	DF	2	-	2	-	56	Vp	3	19	
IETI-0799	Sisteme de operare în automatizări	DS	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
	<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>350</b>		<b>28</b>	<b>350</b>	
	<b>OBLIGATORII OPȚIONALE</b>										
IETI-0549	Limbi moderne II	DC	-	1	-	-	14	Vp	2	36	
	<b>TOTAL</b>		<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14</b>		<b>2</b>	<b>36</b>	
IETI-1000	Educație fizică și sport II	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11	
	<b>FACULTATIVE</b>										
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 ,  
 Prof.dr.ing. Helga SILAGHI

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

DECAN,  
 Conf.univ.dr.ing. GERGELY Eugen Ioan



IETI-1108	Etică și integritate academică	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11
IETI-0487	Comunicare	DC	1	-	-	-	14	Vp	1	11
	<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>28</b>		<b>3</b>	<b>47</b>
IETI-1006	Educație fizică și sport IV	DC	-	1	-	-	14	A/R	1	11
	<b>FACULTATIVE</b>									
IETI-0573	Sociologie	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.

UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRIC I TEHNOLOGIA INFORMA I EI  
 Programul de studii universitare de licen : AUTOMATIC I INFORMATIC APLICAT  
 Domeniul fundamental: TIIN E INGINERE TI  
 Domeniul de licen : INGINERIA SISTEMELOR  
 Durata studiilor / nr. de credite: 4 ani/240 credite  
 Forma de inv mânt: Inv mânt cu frecven (IF)

Valabil din anul univ.  
 2022-2023  
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNV MÂNT\*\*  
 Anul de studiu III

Cod	Discipline*	Tip	Sem. V [ore / s pt mânt ]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ion ri
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII ÎMPUSE										
IETI-0148	Sisteme cu microprocesoare I	DD	2	-	1	-	42	Ex	4	58	
IETI-0994	Modelare, identificare i simulare	DD	2	-	2	-	56	Vp	5	69	
IETI-0104	Baze de date	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-0996	Ma ini electrice i ac ion ri I	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0424	Identificarea experimental a sistemelor	DS	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
	TOTAL		10	-	8	-	252		22	298	
	OBLIGATORII OP IONALE										
	PACHET 1										
IETI-1040	Echipamente hidropneumatice	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0131	Programare in timp real	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
	PACHET 2										
IETI-0478	Tehnologii Web	DD	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0449	Re ele de calculatoare	DD	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
	TOTAL		4	-	4	-	112		8	88	
	FACULTATIVE										
IETI-0804	Limbi str ine V	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VI [ore / s pt mânt ]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ion ri
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII ÎMPUSE										
IETI-0149	Sisteme cu microprocesoare II	DD	2	-	1	-	42	Vp	4	58	
IETI-0430	Ingineria regl rii automate I	DD	2	-	1	-	42	Ex	3	33	
IETI-0440	Microcontrolere în automatiz ri	DS	2	-	2	-	56	Ex	4	44	
IETI-0997	Ma ini electrice i ac ion ri II	DD	2	-	2	1	70	Ex	5	55	
IETI-1038	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	90	Cv	4	10	
	TOTAL		8	-	6	1	300		20	200	
	OBLIGATORII OP IONALE										
	PACHET 1										
IETI-1039	Automate i microprogramare	DD	2	-	2	1	70	Ex	4	30	
IETI-0123	Ingineria sistemelor de programe	DD	2	-	2	1	70	Ex	4	30	
	PACHET 2										
IETI-0802	Sisteme automate cu e antionare	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-1088	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	DD	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	PACHET 3										
IETI-0504	Economie general	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
IETI-0497	Dreptul afacerilor	DC	2	1	-	-	42	Vp	3	33	
	TOTAL		6	1	3	1	154		10	96	
	FACULTATIVE										
IETI-0638	tiin a muncii i resurse umane	DC	2	2	-	-	56	Vp	3	19	
IETI-0805	Limbi str ine VI	DC	-	2	-	-	28	Vp	2	22	

Legend : C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucr ri practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;  
 DG - Disciplin General ; DF - Disciplin Fundamental ; DS - Disciplin de Specialitate; DC - Disciplin Complementar ; DD - Disciplin de Domeniu; DP - Activit i Practice; DU - Op iunea Universit ii; DR - Disciplin relevant pentru preg tirea în domeniul a studen ilor, disponibile conform op iunilor Universit ii  
 Felul verif. - felul verificarii/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.dr.ing. Helga SILAGHI

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing.habil. BUNG U Constantin

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

UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
 FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
 Programul de studii universitare de licență: AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ  
 Domeniul fundamental: TIINȚE INGINERIE TI  
 Domeniul de licență: INGINERIA SISTEMELOR  
 Durata studiilor / nr. de credite: 4 ani/240 credite  
 Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)

Valabil din anul univ.  
 2021-2022  
 începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT\*\*  
 Anul de studiu IV

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VII [ore / sapt. mânt.]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiții
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII ÎMPUSE										
IETI-0454	Sisteme adaptive și optimale	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0431	Ingineria reglării automate II	DD	2	-	2	1	70	Ex	6	80	
IETI-0453	Robotic	DD	2	-	2	-	56	Ex	5	69	
IETI-0423	Fiabilitatea sistemelor automate	DS	2	-	-	1	42	Ex	4	58	
IETI-0552	Management	DC	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	TOTAL		10	-	7	2	266		22	284	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0434	Interfețe de proces	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
IETI-0267	Instrumentație virtuală	DS	2	-	1	-	42	Vp	3	33	
	PACHET 2										
IETI-0418	Calitatea energiei în sistemele de acționare electrică	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
IETI-0462	Sisteme de comandă și reglare a acțiunilor electrice	DS	2	-	1	1	56	Ex	5	69	
	TOTAL		4	-	2	1	98		8	102	
	FACULTATIVE										
IETI-1204	Abilități de viață în Ingineria Sistemelor	DC	1	1	-	-	28	Vp	2	22	
IETI-0439	Metodologia cercetării științifice	DS	2	-	-	1	42	Vp	3	33	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. VIII [ore / sapt. mânt.]				Total ore / sem.	Felul verif.	Credite	SI [ore / sem.]	Condiții
			C	S	L	P					
	OBLIGATORII ÎMPUSE										
IETI-0419	Conducerea roboților industriali	DS	2	-	1	1	56	Vp	4	44	
IETI-0426	Informatica sistemelor de conducere	DS	3	-	1	1	70	Ex	5	55	
IETI-0806	Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	-	60	Vp	6	90	
IETI-1045	Elaborarea proiectului de diplomă	DS	-	-	-	4	56	Vp	4	44	
	TOTAL		5	-	2	6	242		19	233	
	OBLIGATORII OPȚIONALE										
	PACHET 1										
IETI-0473	Sisteme informatice industriale	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
IETI-0425	Informatică biomedicală	DS	2	-	2	-	56	Vp	4	44	
	PACHET 2										
IETI-0433	Inteligența artificială	DS	3	-	1	-	56	Ex	3	19	
IETI-0471	Sisteme fuzzy și rețele neuronale	DS	3	-	1	-	56	Ex	3	19	
	PACHET 3										
IETI-0467	Sisteme de reglare avansate	DS	3	-	2	-	70	Ex	4	30	
IETI-0463	Sisteme de conducere distribuite	DS	3	-	2	-	70	Ex	4	30	
	TOTAL		8	-	5	-	182		11	93	
	FACULTATIVE										
IETI-0432	Ingineria sistemelor de producție	DS	2	2	-	-	56	Vp	3	19	
IETI-0435	Inventică	DS	2	2	-	-	56	Vp	3	19	

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.ing.habil. BUNGU Constantin

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