

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I 2020-2021

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ	INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ENERGETICĂ	DURATA STUDIILOR	4 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 6 CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)	60 + 2 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip disciplină	Semestrul I(14 săptămâni)								Semestrul II(14 săptămâni)								Total an universitar			
			Modul I(7 săptămâni)				Modul II(7 săptămâni)				Modul III(7 săptămâni)				Modul IV(7 săptămâni)				Curs	LP	St.indiv	ECTS
			Curs	LPS	ECTS	Forma verif	Curs	LPS	ECTS	Forma verif	Curs	LP	ECTS	Forma verif	Curs	LPS	ECTS	Forma verif				
1.	Analiză matematică	ISE101 / DF	6	6 _s	7	E													42	42	91	7
2.	Algebră liniară geometrie analitică și diferențială	ISE102 / DF					6	4 _s	6	E									42	28	80	6
3.	Fizică	ISE103 / DF	4	4 _{SL}	5	E													28	28	69	5
4.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	ISE104 / DF					6	4 _L	6	E									42	28	80	6
5.	Limba engleză I	ISE105 / DC	-	4 _s	2	C													-	28	22	2
6.	Educație fizică și sport I	ISE106 / DC	-	2 _L	1	A/R													-	14	0	1
7.	Economie generală	ISE107 / DC					4	2 _s	4	C									28	14	58	4
8.	Chimie	ISE108 / DF									2	2 _L	4	C					14	14	72	4
9.	Informatică aplicată	ISE109 / DF													4	4 _L	4	E	28	28	44	4
10.	Grafică asistată de calculator	ISE110 / DF													4	2 _L	4	C	28	14	58	4
11.	Matematici speciale	ISE111 / DF													6	4 _s	6	E	42	28	80	6
12.	Electrotehnică I	ISE112 / DD									4	4 _{SL}	4	E					28	28	44	4
13.	Electronică	ISE113 / DD									6	4 _L	6	E					42	28	80	6
14.	Limba engleză II	ISE114 / DC									-	4 _s	2	C					-	28	22	2
15.	Educație fizică și sport II	ISE115 / DC													-	2 _L	1	A/R	-	14	0	1
TOTAL GENERAL		15 OBL.	10	16	15	2E,1C,1A/R	16	10	16	2E,1C	12	14	16	2E,2C	14	12	15	2E,1C,1A/R	364	364	800	62
TOTAL ORE/CREDITE			26 ore/săpt ; 31 ECTS								26 ore/săpt ; 31 ECTS								728			

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): = ;

OBL – disciplină obligatorie OPT – disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; LP – lucrări practice; ECTS - credite de studiu transferabile

RECTOR

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR DIDACTIC

Prof. univ. dr. Oana MĂRGINEAN

DECAN

Prof.dr.abil.ing. Liviu MOLDOVAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf. dr. abil. ing. GENGE Béla

RESPONSABIL SPECIALIZARE

Șef lucr. dr. ing. Lucian DULĂU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II
2020-2021**

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ	INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ENERGETICĂ	DURATA STUDIILOR	4 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 6 CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)	60 + 2 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip disciplină	Semestrul I(14 săptămâni)								Semestrul II(14 săptămâni)								Total an universitar				
			Modul I(7 săptămâni)				Modul II(7 săptămâni)				Modul III(7 săptămâni)				Modul IV(7 săptămâni)								
			Curs	LPS	ECTS	Forma verif	Curs	LPS	ECTS	Forma verif	Curs	LP	ECTS	Forma verif	Curs	LPS	ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS	
1.	Electrotehnică II	ISE201 /DD	6	4 _s	6	E														42	28	80	6
2.	Mecanică și rezistența materialelor	ISE202 /DD	4	2 _L	4	C														28	14	58	4
3.	Măsurări electrice și electronice	ISE203 /DD					6	4 _{sL}	6	E										42	28	80	6
4.	Tehnologia materialelor	ISE204 /DD	4	2 _L	4	C														28	14	58	4
5.	Termotehnică I	ISE205 /DD					4	4 _{sL}	5	E										28	28	69	5
6.	Limba engleză III	ISE206 /DC					-	4 _s	2	C										-	28	22	2
7.	Educație fizică și sport III	ISE207 /DC					-	2 _L	1	A/R										-	14	11	1
8.	Metode numerice	ISE208 /DF									6	4 _s	5	C						42	28	55	5
9.	Surse regenerabile	ISE209 /DD									4	4 _L	4	C						28	28	44	4
10.	Mașini și acționări electrice I	ISE210 /DD													4	4 _{LP}	5	E		28	28	55	5
11.	Materiale electrotehnice	ISE211 /DS													4	4 _L	5	E		28	28	69	5
12.	Termotehnică II	ISE212 /DD									4	2 _L	5	E						28	14	83	5
13.	Limba engleză IV	ISE213 /DC									2	2 _s	3	C						14	14	47	3
14.	Educație fizică și sport II	ISE214 /DC									-	2 _L	1	A/R						-	14	0	1
15.	Disciplină opțională*	ISE215 /DD	4	2 _L	3	E														28	14	80	3
16.	Disciplină opțională**	ISE216 /DD													4	2 _L	3	E		28	14	33	3
TOTAL GENERAL		14 OBL, 2 OPT	18	10	17	2E,2C	10	14	14	2E,1C,1A/R	16	14	18	1E,3C,1A/R	12	10	13	3E	392	336	844	62	
TOTAL ORE/CREDITE			26 ore/săpt ; 31 ECTS								26 ore/săpt ; 31 ECTS								728				

*,** Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:

17.	Disciplină opțională - Pachet 1 ISE	ISE 215																				
18.	Disciplină opțională - Pachet 2 ISE	ISE 216																				
Discipline facultative:																						
	Curs practic de orientare și dezvoltare în carieră	CSRP062 / DFc	-	4 _s	2	C													-	28	22	2
2.	Limba străină I	LIMA441 / DFc					-	4 _s	2	C									-	28	22	2
3.	Formarea competențelor antreprenoriale	ADAF014 / DFc									4	4 _p	3	C					28	28	19	3
4.	Limba romani	LIMA717 / DFc													-	4 _s	2	C	-	28	22	2
5.	Sociologie	SOCI014 / DFc													4	--	2	C	28	-	22	2
TOTAL GENERAL FACULTATIVE		5 DFc	-	4	2	1C	-	4	2	1C	4	4	3	1C	4	4	4	2C	56	112		
TOTAL ORE/CREDITE FACULTATIVE			4 ore/săpt; 4 ECTS								8 ore/săpt; 7 ECTS								168	107	11	

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): = ;

*- Practică de specialitate =6 ore/zi x 5 zile/săpt x 3 saptamâni = 90 ore

OBL – disciplină obligatorie OPT - disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; LP – lucrări practice; ECTS - credite de studiu transferabile

RECTOR

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR DIDACTIC

Prof. univ. dr. Oana MĂRGINEAN

DECAN

Prof.dr.abil.ing. Liviu MOLDOVAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf. dr. abil. ing. GENGE Béla

RESPONSABIL SPECIALIZARE

Şef lucr. dr. ing. Lucian DULĂU

18.	Disciplină opțională - Pachet 4 ISE	ISE 315																				
19.	Disciplină opțională - Pachet 5 ISE	ISE 316																				
Discipline facultative:																						
	Limba străină II	LIMA442 / DFc	-	4 _s	2	C													-	28	22	2
2.	Terminologie în limba maghiară	TRIN141 / DFc					-	4 _s	2	C	-	4 _s	2	C					-	56	22	4
3.	Bosch Academy	AUTM111/ DFc									2	2 _L	2	C					14	14	22	2
4.	Integrare europeană	RISP001 / DFc													4	-	2	C	28	-	22	2
TOTAL GENERAL FACULTATIVE		4 DFc	-	4	2	1C	-	4	2	1C	2	6	4	2C	4	-	2	1C	42	97	88	10
TOTAL ORE/CREDITE FACULTATIVE			4 ore/săpt; 4 ECTS								6ore/săpt; 6 ECTS								139	88	10	

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): = ;

*- Practică de domeniu =6 ore/zi x 5 zile/săpt x 3 săptămâni = 90 ore

*- Practică de specialitate =6 ore/zi x 5 zile/săpt x 3 săptămâni = 90 ore

OBL – disciplină obligatorie OPT - disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; LP – lucrări practice; ECTS - credite de studiu transferabile

RECTOR

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR DIDACTIC

Prof. univ. dr. Oana MĂRGINEAN

DECAN

Prof.dr.abil.ing. Liviu MOLDOVAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf. dr. abil. ing. GENGE Béla

RESPONSABIL SPECIALIZARE

Şef lucr. dr. ing. Lucian DULĂU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL IV 2020-2021

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ	INGINERIA SISTEMELOR ELECTROENERGETICE
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ENERGETICĂ	DURATA STUDIILOR	4 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 6 CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/ Tip disciplină	Semestrul I (14 săptămâni)								Semestrul II (14 săptămâni)								Total an universitar			
			Modul I (7 săptămâni)				Modul II (7 săptămâni)				Modul III (7 săptămâni)				Modul IV (7 săptămâni)							
			Curs	LPS	ECTS	Forma verif	Curs	LPS	ECTS	Forma verif	Curs	LP	ECTS	Forma verif	Curs	LPS	ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS
	Instalații electrice de joasă tensiune	ISE401 / DS					6	6 _{LP}	6	E									42	42	66	6
2.	Sisteme electroenergetice	ISE402 / DS	6	4 _L	5	E													42	28	55	5
3.	Sisteme electroenergetice Proiect	ISE403 / DS	-	2 _P	2	C													-	14	36	2
4.	Automatizarea proceselor electroenergetice	ISE404 / DS	4	4 _L	5	E													28	28	69	5
5.	Tehnica tensiunilor înalte	ISE405 / DS					6	4 _L	6	C									42	28	80	6
6.	Calitatea energiei electrice	ISE406 / DS									4	4 _L	4	C					28	28	44	4
7.	Management	ISE407 / DD													4	4 _S	4	C	28	28	44	4
8.	Utilizarea energiei electrice	ISE408 / DS									6	4 _L	5	E					42	28	55	5
9.	Protecții în sisteme electroenergetice	ISE409 / DS									4	6 _{LP}	5	E					28	42	55	5
10.	Practică pentru proiectul de diploma	ISE411 / DS													-	-	4	C	-	70	30	4
11.	Elaborarea proiectului de diplomă	ISE412 / DS													-	8 _P	4	C	-	56	44	4
12.	Disciplină opțională*	ISE 413 / DS	6	4 _L	6	E													42	28	80	6
13.	Disciplină opțională**	ISE 414 / DD													4	4 _{LP}	4	C	28	28	44	4
TOTAL GENERAL		11 OBL, 2 OPT	16	14	18	3E,1C	12	10	12	1E,1C	14	14	14	2E,1C	8	16	16	4C	350	448	702	60
TOTAL ORE/CREDITE			26 ore/săpt ; 30 ECTS								26 ore/săpt ; 30 ECTS								798			
, Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:																						
14.	Disciplină opțională - Pachet 6 ISE	ISE 413																				
15.	Disciplină opțională - Pachet 7 ISE	ISE 414																				
Discipline facultative:																						
	Limba străină III	LIMA443 / DFC	-	4 _S	2	C													-	28	22	2

2.	Audit financiar	CONI109 / DFc									4	4 _s	5	C					28	28	69	5
3.	Comunicare managerială	CSRP001 / DFc													2	4 _s	2	C	14	28	8	2
TOTAL GENERAL FACULTATIVE		3 DFc	-	4	2	1C	-	-	-	-	4	4	5	1C	2	4	2	1C	42	84	99	9
TOTAL ORE/CREDITE FACULTATIVE			4 ore/săpt; 2 ECTS								7 ore/săpt; 7 ECTS								126			

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): = ;

*- Practica pentru proiectul de diplomă =1 oră/zi x 5 zile/săpt x 14 săptămâni = 70 ore

OBL – disciplină obligatorie OPT - disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; LP – lucrări practice; ECTS - credite de studiu transferabile

RECTOR

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR DIDACTIC

Prof. univ. dr. Oana MĂRGINEAN

DECAN

Prof.dr.abil.ing. Liviu MOLDOVAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf. dr. abil. ing. GENGE Béla

RESPONSABIL SPECIALIZARE

Şef lucr. dr. ing. Lucian DULĂU