

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I 2020-2021

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMURES	PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ	INGINERIE MEDICALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	DURATA STUDIILOR	4 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 6	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	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS
1.	Analiză matematică	IMD101/DF	4	4 _s	5	E												28	28	69	5	
2.	Fizică	IMD102/DF	4	4 _L	5	E												28	28	69	5	
3.	Noțiuni de medicină pentru ingineri	IMD103/DF	6	6 _L	6	E												42	42	66	6	
4.	Chimie	IMD104/DF					4	4 _{SP}	5	E								28	28	69	5	
5.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	IMD105/DF					6	4 _P	6	E								42	28	80	6	
6.	Limba engleză I	IMD106/DC					-	4 _S	2	C								-	28	22	2	
7.	Educație fizică și sport I	IMD107/DC					-	2 _L	1	A/R								-	14	-	1	
8.	Informatică aplicată	IMD108/DF									4	4 _L	5	E				28	28	69	5	
9.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	IMD109/DF									4	4 _S	6	E				28	28	94	6	
10.	Introducere în ingineria electrică	IMD110/DS									4	4 _{LS}	5	E				28	28	69	5	
11.	Limba engleză II	IMD111/DC									-	4 _S	2	C				-	28	22	2	
12.	Matematici speciale	IMD112/DF												4	4 _S	5	E	28	28	69	5	
13.	Introducere în ingineria biomedicală	IMD113/DS												4	2 _L	3	E	28	14	33	3	
14.	Grafică asistată de calculator	IMD114/DD												4	4 _L	5	C	28	28	69	5	
15.	Educație fizică și sport II	IMD115/DC												-	2 _L	1	A/R	-	14	-	1	
TOTAL GENERAL		15 OBL	14	14	16	2E, 1C	10	14	14	2E;1C;1 A/R	12	16	18	3E;1C	12	12	14	2E;1C; 1A/R	336	392	800	62
TOTAL ORE/CREDITE			28 ore/săpt ; 24 ore/sapt; 30 ECTS								28 ore/săpt ;24 ore/sapt.; 32 ECTS								728			

RECTOR

Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR DIDACTIC

Prof. dr. Oana MĂRGINEAN

DECAN

Prof.dr.abil.ing. Liviu MOLDOVAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Prof. dr.ing. Dorin Bică

RESPONSABIL SPECIALIZARE

Prof. dr.ing. Dorin Bică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II 2020-2021

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMURES	PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ	INGINERIE MEDICALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	DURATA STUDIILOR	4 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 6	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	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif					
1	Limbaje orientate pe obiecte	IMD201/DD	4	4 _L	5	E													28	28	69	5	
2	Electrotehnică	IMD202/DD	4	4 _{LS}	5	E													28	28	69	5	
3	Metode numerice	IMD203/DF	4	4 _L	4	C													28	28	44	4	
4	Limba engleză III	IMD204/DC	-	2 _S	1	C													-	14	11	1	
5	etică și integritate academică	IMD205/DC					2	-	1	C									14	-	11	1	
6	Știința materialelor	IMD206/DD					4	4 _L	5	E									28	28	69	5	
7	Electronică	IMD207/DD					6	4 _L	6	E									42	28	80	6	
8	Educație fizică și sport III	IMD208/DC					-	2 _L	1	A/R									-	14	-	1	
9	Limba engleză IV	IMD209/DC									-	2 _S	1	C					-	14	11	1	
10	Sisteme biologice	IMD210/DD									6	6 _L	6	E					42	42	66	6	
11	Biofizică	IMD212/DD									4	2 _L	4	C					28	14	58	4	
12	Măsurări și instrumentație	IMD215/DD									6	6 _L	6	E					42	42	66	6	
13	Biomecanica	IMD213/DD													4	4 _L	4	E	28	28	44	4	
14	Rezistența materialelor	IMD214/DD													4	4 _L	4	E	28	28	44	4	
15	Biochimie	IMD211/DD													4	2 _L	4	C	28	14	58	4	
16	Educație fizică și sport IV	IMD216/DC													-	2 _L	1	A/R	-	14	-	1	
17	Practică de domeniu	IMD217/DD									90						4	C	-	90	-	4	
TOTAL GENERAL			17 OBL	12	14	15	2E, 2C	12	10	13	2E;1C 1 A/R	16	16	17	2E;2C	12	12	17	2E;2C; 1A/R	364	454	700	62
TOTAL ORE/CREDITE				26 ore/săpt ; 22 ore/sapt; 28 ECTS								32 ore/săpt ; 24 ore/sapt.; 34 ECTS								818			

OBL – disciplină obligatorie OPT - disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; S – seminar, L – lucrări practice, P - proiect; ECTS - credite de studiu transferabile

RECTOR	PRORECTOR DIDACTIC	DECAN	DIRECTOR DEPARTAMENT	RESPONSABIL SPECIALIZARE
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI	Prof. dr. Oana MĂRGINEAN	Prof.dr.abil.ing. Liviu MOLDOVAN	Prof. dr.ing. Dorin Bică	Prof. dr.ing. Dorin Bică