

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I 2021-2022

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



PRORECTOR

Prof. dr. Oana MĂRGINEAN

DECAN

Prof.dr.abil.ing. Liviu MOLDOVAN

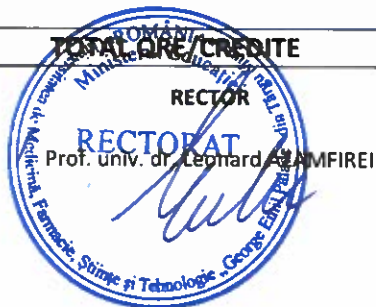
RESPONSABIL PROGRAM

Prof. dr. ing. Oana BICA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II 2021-2022

<b>UNIVERSITATEA</b>	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMUREȘ	<b>PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ</b>	INGINERIE MEDICALĂ
<b>FACULTATEA</b>	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	<b>TITLUL ABSOLVENTULUI</b>	INGINER
<b>DOMENIUL DE STUDII</b>	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	<b>DURATA STUDIILOR</b>	4 ani
<b>NIVEL DE REGLEMENTARE</b>	Nivelul 6	<b>CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)</b>	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 <sub>L</sub>	5	E													28	28	69	5
2	Electrotehnică	IMD202/DD	4	4 <sub>LS</sub>	6	E													28	28	94	6
3	Metode numerice	IMD203/DF	4	4 <sub>L</sub>	5	C													28	28	69	5
4	Limba engleză III	IMD204/DC	-	2 <sub>S</sub>	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 <sub>L</sub>	6	E									28	28	94	6
7	Electronică	IMD207/DD					6	4 <sub>L</sub>	6	E									42	28	80	6
8	Educație fizică și sport III	IMD208/DC					-	2 <sub>L</sub>	1	A/R									-	14	-	1
9	Limba engleză IV	IMD209/DC									-	2 <sub>S</sub>	1	C					-	14	11	1
10	Sisteme biologice	IMD210/DD									6	6 <sub>L</sub>	5	E					42	42	41	5
11	Biofizică	IMD212/DD									4	2 <sub>L</sub>	4	C					28	14	58	4
12	Măsurări și instrumentație	IMD215/DD									6	6 <sub>L</sub>	5	E					42	42	41	5
13	Biomecanica	IMD213/DD													4	4 <sub>L</sub>	4	E	28	28	44	4
14	Rezistența materialelor	IMD214/DD													4	4 <sub>L</sub>	4	E	28	28	44	4
15	Biochimie	IMD211/DD													2	2 <sub>L</sub>	2	C	14	14	22	2
16	Educație fizică și sport IV	IMD216/DC													-	2 <sub>L</sub>	1	A/R	-	14	-	1
17	Practică de domeniu	IMD219/DD									90						4	C	-	90	-	4
<b>Discipline opționale</b>																						
18	Disciplina opțională - Pachet 1 IMD	IMD217/DS IMD218/DS													2	-	1	C	14	-	11	1
<b>TOTAL GENERAL</b>		17 OBL 10 OPT	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>2E, 2C</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>2E;1C 1 A/R</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2E;2C</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>2E;2C; 1A/R</b>	<b>364</b>	<b>454</b>	<b>700</b>	<b>62</b>
<b>TOTAL ORE/CREDITE</b>			<b>24 ore/31 ECTS</b>								<b>28 ore/31 ECTS</b>								<b>818</b>			



**PRORECTOR**  
Prof. dr. Oana MĂRGINEAN

**DECAN**  
Prof. dr. habil. ing. Liviu MOLDOVAN

**RESPONSABIL PROGRAM**  
Prof. dr. ing. Dorin BICĂ

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III  
2021-2022**

<b>UNIVERSITATEA</b>	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMURES	<b>PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ</b>	INGINERIE MEDICALĂ
<b>FACULTATEA</b>	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	<b>TITLUL ABSOLVENTULUI</b>	INGINER
<b>DOMENIUL DE STUDII</b>	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE	<b>DURATA STUDIILOR</b>	4 ani
<b>NIVEL DE REGLEMENTARE</b>	Nivelul 6	<b>CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)</b>	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 a verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif				
1	Electronică medicală	IMD301/DD	4	4 <sub>L</sub>	5	E													28	28	69	5
2	Instrumentar și dispozitive medicale	IMD302/DS	4	4 <sub>L</sub>	5	E													28	28	69	5
3	CAD/CAM în construcția aparaturii medicale	IMD303/DS					4	4 <sub>L</sub>	4	C									28	28	44	4
4	Rețele electrice	IMD304/DD					4	4 <sub>LS</sub>	4	E									28	28	44	4
5	Echipamente electrice medicale	IMD305/DD					4	4 <sub>L</sub>	3	E									28	14	33	3
6	Fiabilitatea echipamentelor medicale	IMD306/DD									4	6 <sub>LS</sub>	5	E					28	42	55	5
7	Imagistică medicală	IMD307/DS									4	4 <sub>L</sub>	4	E					28	28	66	4
8	Rețele de calculatoare	IMD308/DS									4	2 <sub>L</sub>	4	C					28	14	44	4
9	Sisteme cu microprocesoare	IMD309/DD													4	6 <sub>LP</sub>	5	E	28	42	55	5
10	Instalații electrice	IMD310/DS													4	4 <sub>LP</sub>	5	E	28	42	55	5
11	Informatică Medicală	IMD311/DD													4	2 <sub>L</sub>	3	C	28	14	33	3
12	Practică de specialitate	IMD312/DD															4	C	-	90	-	4
<b>Discipline opționale</b>																						
13	Disciplina opțională -Pachet 2 IMD	IMD313/DS	4	4 <sub>L</sub>	5	C													28	28	69	5
14	Disciplina opțională -Pachet 3 IMD	IMD314/DS					4	4 <sub>L</sub>	4	E									28	28	44	4
<b>TOTAL GENERAL</b>			12	12	15	2E 1C	16	16	15	3E 2C	12	12	13	2E 1C	12	12	17	2E 2C	364	454	680	60
<b>TOTAL ORE - CREDITE</b>			28ore/30 ECTS								24 ore/30 ECTS								818	680	60	
<b>Discipline facultative</b>																						
1	Robotică	ROBI008/DFc													4	4 <sub>L</sub>	3	C	28	28	19	3
2	Bosch academy	-													2	2 <sub>S</sub>	2	C	14	14	22	2
3	Limba germană	IMD315/DFc	1	3 <sub>S</sub>	3	C	1	3 <sub>S</sub>	3	C									14	42	94	6
4	Curs practic de orientare și dezvoltare în carieră	IMD316/DFc	-	4 <sub>S</sub>	2	C													-	28	22	2
<b>TOTAL GENERAL FACULTATIVE</b>			1	7	5	2C	1	3	3	1C					6	6	5	2C	56	112	157	13



PRORECTOR

Prof. dr. Oana MĂRGINEAN

DECAN

Prof. dr. ing. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM

Prof. dr. ing. Dorin GICĂ