

2026-2027

Nr. crt	Activități didactice	Cod/ Tip	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)												
			Discipline		disciplină	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS	
1	Fundamentele programării	INFLM101/DF	DF	6		6	L	5	E																42	42	41	5		
2	Arhitectura sistemelor de calcul	INFLM107/DF	DF	6	6	L	5	E																42	42	41	5			
3	Bazele matematicii pentru știința calculatoarelor	INFLM103/DF	DF	2	4	S	5	C																14	28	83	5			
4	Educație fizică	INFLM104/DC	DC						0	2	0	2	A/R											0	14	36	2			
5	Limba engleză	INFLM105/DC	DC						0	4	S	3	C											0	28	47	3			
6	Analiză matematică	INFLM106/DC	DC						6	4	S	5	E											42	28	55	5			
7	Algoritmi fundamentali	INFLM102/DF	DF						4	4	S	5	E											28	28	69	5			
8	Metode avansate de programare	INFLM109/DS	DS											6	6	L	5	E						42	42	41	5			
9	Limba engleză	INFLM110/DS	DS						0	4	S	3	C											0	28	47	3			
10	Structuri de date	INFLM112/DF	DF						4	6	LS	5	E											28	42	55	5			
11	Baze de date	INFLM108/DS	DS																4	4	L	5	E	28	28	69	5			
12	Bazele programarii in Python	INFLM111/DF	DF																4	4	L	5	C	28	28	69	5			
13	Algebră liniară și geometrie analitică	INFLM113/DC	DC						4	4	S	5	E						4	4	S	5	E	28	28	69	5			
14	Educație fizică	INFLM114/DC	DC						0	2	L	2	A/R						0	2	L	2	A/R	0	14	36	2			
TOTAL GENERAL		14 OBL	7DF, 2DS, 5DC	14	16	-	15	2E, 1C, 0A/R	10	14	-	15	2E, 1C, 1A/R	10	16	-	13	2E, 1C, 0A/R	12	14	-	17	2E, 1C, 1A/R	322	420		60			
TOTAL ORE/CREDITE				27 ore/săptămână ; 30 ECTS												26 ore/săptămână ; 30 ECTS												742	758	1500

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

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,
Prof. dr. abil. ing. SZILÁGYI Sándor Miklós

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

2026-2027

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INFORMATICA ÎN LIMBA MAGHIARĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICĂ	DURATA STUDIILOR	3 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 6 CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (E)	61 (OBLIGATORII ȘI OPTIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice	Cod/ Tip	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 Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS	
	Discipline	disciplină																									
1	Programare orientată obiect	INFLM201/ DF	DF	6	6	L	5	E														42	42	41	5		
2	Disciplină opțională 1 **	INFLM206/ DS	DS	4	4	L	5	C														28	28	69	5		
3	Limba engleză	INFLM203/ DC	DC	0	2	S	3	C														0	14	61	3		
4	Educație fizică	INFLM213/DF	DF	0	2	L	2	A/R														0	14	36	2		
5	Sisteme de operare	INFLM204/ DF	DF	0																		42	28	55	5		
6	Tehnici avansate de programare	INFLM205/ DF	DF																			28	28	69	5		
7	Algoritmica grafurilor	INFLM202/ DF	DF																			28	28	69	5		
8	Calcul numeric	INFLM207/ DC	DC																			28	28	69	5		
9	Logică matematică și computațională	INFLM208/DS	DS																			28	14	83	5		
10	Disciplină opțională 2 **	INFLM209/DS	DS																			28	42	55	5		
11	Limba engleză	INFLM210/ DC	DC																			0	14	11	1		
12	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	INFLM211/DC	DC																			4	28	28	44	4	
13	Rețele de calculatoare	INFLM212/DS	DS																			4	28	28	69	5	
14	Practică	INFLM214/DS	DS																			0	112	13	5		
TOTAL GENERAL			12 OBL + 2 OPT	5DF , 5DS , 4DC	10	14	-	15	1E , 2C, 1A/R	14	12	-	15	3E , 0C, 0A/R	12	12	-	15	3E , 0C, 0A/R	8	10+112	-	15	2E , 2C, 0A/R	308	448	60
TOTAL ORE/CREDITE			25 ore/săptămână ; 30 ECTS										21 ore/săptămână ; 30 ECTS										756	744	1500		
**Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:																											
15	Disciplină opțională - Pachet 1 INF	INFLM206/ DS		Medii și instrumente de programare/Metode formale în informatică																							
16	Disciplină opțională - Pachet 2 INF	INFLM209/ DS		Dezvoltarea aplicațiilor mobile/Programare paralelă, concurență și distribuită																							

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică):308/448=0.68

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

Discipline facultative– ANUL II

Nr. crt.	Activități didactice	Cod/ Tip	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)										
			Discipline	disciplină	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS
1	Programarea aplicațiilor de timp real	AIA402/ DS			DS-f					4	4	L	4	E											28	28	44	4
2	Limba germană I	GER201/DC	DC-f	1	3			3	C	1	3	S	3	C										14	42	94	6	
3	Sisteme cu microprocesoare	AIA308/ DS	DS-f											4	6	LP	4	E						28	42	30	4	
4	Limba germană II	GER202/ DC	DC-f											1	3	S	3	C	1	3	S	3	C	14	42	94	6	
5	Competențe digitale avansate													1	1		2	C						28	22	2		
		5FAC		1	3	-	3	1C	5	7	-	7	1E , 1C	6	10	-	9	1E , 2C	1	3	-	3	1C	84	182	22		
TOTAL ORE/CREDITE			8 ore/săptămână ; 10 ECTS										10 ore/săptămână ; 12 ECTS										266				284	550

RECTOR,

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR,

Prof. univ. dr. Ovidiu COTOI

DECAN,

Prof. dr. ing. abil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Prof. dr. abil. ing. SZILÁGYI Sándor Miklós

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III

2026-2027

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MURES	SPECIALIZAREA	INFORMATICĂ ÎN LIMBA MAGHIARĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICĂ	DURATA STUDIILOR	3 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 6 CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (E)	60 (OBLIGATORII ȘI OPTIONALE)

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 (10 săptămâni+ elaborare lucr. 4 săptămâni)										
			Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS		
1	Dezvoltarea aplicațiilor Web	INFLM305/DF	DF	4	4	L	6	C									28	28	94	6			
2	Probabilități și statistică	INFLM302/DF	DF	4	6	LS	6	E									28	42	80	6			
3	Disciplină opțională 2**	INFLM303/DS	DS						4	4	S/L	5	E				28	28	69	5			
4	Criptografie	INFLM304/DS	DS						4	4	L	5	E				28	28	69	5			
5	Disciplină opțională 1**	INFLM301/DS	DS						6	6	LP	8	E				42	42	116	8			
6	Sisteme de gestiune a bazelor de date	INFLM306/DS	DS											2	2	L	5	E	20	20	85	5	
7	Disciplină opțională 3**	INFLM307/DF	DF											3	2	L/S	5	E	30	20	75	5	
8	Inginerie software	INFLM308/DS	DS											2	2	L	6	E	20	20	110	6	
9	Disciplină opțională 4**	INFLM309/DF	DF											3	3	L/S	7	C	30	30	115	7	
10	Disciplină opțională 5**	INFLM310/DC	DC											2	1	S	3	C	20	10	45	3	
11	Elaborarea lucrării de licență	INFLM311/DS	DS												100	P	4	C	0	100	0	4	
TOTAL GENERAL		6 OBL + 5 OPT	4DF, 6DS, 1DC	8	10	-	12	1E, 1C,0A/R, 14	14	-	18	3E, 0C,0A/R, 12	10+100	-	30	3E, 3C,0A/R, 274	368	858	60				
TOTAL ORE/CREDITE				23 ore/săptămână ; 30 ECTS										22 ore/săptămână ; 30 ECTS						642	1500		
**Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:																							
13	Disciplină opțională 1 - Pachet 3 INF	INFLM301/DS	DS	Inteligență artificială/Automate, calculabilitate și complexitate																			
14	Disciplină opțională 2 - Pachet 4 INF	INFLM303/DS	DS	Tehnici de optimizare/Grafică pe calculator																			
15	Disciplină opțională 3 - Pachet 5 INF	INFLM307/DS	DS	Limbaje formale și compilatoare/Cercetări operaționale																			
16	Disciplină opțională 4 - Pachet 6 INF	INFLM309/DF	DF	Securitatea sistemelor informatice/Geometrie computațională																			
17	Disciplină opțională 5 - Pachet 7 INF	INFLM3110/DC	DC	Redactare si comunicare stiintifică si profesională/Etică în cercetare																			

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică):274/368=0.74

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

Discipline facultative– ANUL III

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)								
				Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	SLP Număr	L/S/P	ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS
1	Sisteme dinamice cu evenimente discrete	AIA216/ DS	DS-f	4	6	LS	5	E										28	42	55	5	
2	Limba germană III	GER301/ DC	DC-f	1	3	S	3	C	1	3	S	3	C					14	42	94	6	
3	Limba germană IV	GER302/ DC	DC-f											1	3	S	3	C	10	30	35	3
		3FAC		5	9	-	8	1C,1E	1	3	-	3	1C	1	3	-	3	0E, 1C	52	114	184	14
TOTAL ORE/CREDITE				9 ore/săptămână ; 11 ECTS										4 ore/săptămână ; 3 ECTS					166			

RECTOR,

Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR,

Prof. univ. dr. Ovidiu COTOI

DECAN,

Prof. dr. ing. abil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Prof. dr. abil. ing. SZILÁGYI Sándor Miklós

