

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I

2025-2026

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 INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICĂ	DURATA STUDIILOR	3 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 6 CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (1	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

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		ECTS	Forma verif	Curs	SLP		ECTS	Forma verif	Curs	SLP		ECTS	Forma verif	Curs	SLP		ECTS	Forma verif	Curs	LP	St.indiv	ECTS
							Număr	L/S/P				Număr	L/S/P				Număr	L/S/P				Număr	L/S/P						
1	Fundamentele programării	INFLM101/DF	DF	6	4	L	5	E																	42	28	55	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	DF																4	4	L	5	E		28	28	69	5	
12	Bazele programarii în 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		28	28	69	5	
14	Educație fizică	INFLM114/DC	DC																0	2	L	2	A/R		0	14	36	2	
TOTAL GENERAL		14 OBL	7DF , 2DS , 5DC	14	14	-	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	406			60	
TOTAL ORE/CREDITE				26 ore/săptămână ; 30 ECTS										26 ore/săptămână ; 30 ECTS										728		772	1500		

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică):322/406=0.79
OBL – disciplină obligatorie OPJ - disciplină opțională; E – examen; C – colocviiu ; S – seminar, L – lucrări practice, P - proiect; ECTS - credite de studiu transferabile

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PRORECTOR,
Prof. univ. dr. Ovidiu COTOI

DECAN,
Prof. dr. inq. abil. Liviu MOLDOVAN

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II

2025-2026

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 INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	LICENȚIAT ÎN INFORMATICĂ
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICĂ	DURATA STUDIILOR	3 ANI
NIVEL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 6 CNC	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	61 (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 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					
1	Programare orientată obiect	INFLM201/ DF	DF	6	6	L	7	E																	42	42	91	7		
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	1	C																	0	14	11	1		
4	Sisteme de operare	INFLM204/ DF	DF						6	4	L	6	E												42	28	80	6		
5	Tehnici avansate de programare	INFLM205/ DF	DF						4	4	L	6	E												28	28	94	6		
6	Algoritmica grafurilor	INFLM202/ DF	DF						4	4	L	5	E												28	28	69	5		
7	Calcul numeric	INFLM207/ DC	DC											4	4	L	5	E							28	28	69	5		
8	Logică matematică și computațională	INFLM208/DS	DS											4	2	S	4	E							28	14	58	4		
9	Disciplină opțională 2 **	INFLM209/DS	DS											4	6	LP	5	E							28	42	55	5		
10	Limba engleză	INFLM210/ DC	DC																0	2	S	1	C		0	14	11	1		
11	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	INFLM211/DC	DC																4	4	S	5	E		28	28	69	5		
12	Rețele de calculatoare	INFLM212/DS	DS																4	4	L	5	E		28	28	69	5		
13	Educație fizică	INFLM213/DF	DF																0	2	L	1	A/R		0	14	11	1		
14	Practică	INFLM214/DS	DS																0	120	P	5	C		0	120	5	5		
TOTAL GENERAL		12 OBL + 2 OPT	5DF , 5DS , 4DC	10	12	-	13	1E , 2C, 0A/R	14	12	-	17	3E , 0C, 0A/R	12	12	-	14	3E , 0C, 0A/R	8	12+120	-	17	2E , 2C, 1A/R		308	456		61		
TOTAL ORE/CREDITE				24 ore/săptămână ; 30 ECTS										22 ore/săptămână ; 31 ECTS										764		761	1525			
**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):308/456=0.67

OBL – disciplină obligatorie OPT – disciplină opțională; E – examen; C – colocvii ; 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
1	Programarea aplicațiilor de timp real	AIA402/ DS	DS-f							4	4	L	4	E												28	28	44
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	Competente 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. inq. abil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDII,

Prof. dr. abil. ing. SZILÁGYI Sándor Miklós

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL III

2025-2026

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie “George Emil Palade” din TÂRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INFORMATICĂ 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 (60)	(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 (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 și comunicare științifică și profesională/Etică în cercetare																		

Report ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică):274/368=0.74
OBL – disciplină obligatorie OPT – disciplină opțională; E – examen; C – colocvii ; 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				
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. inq. abil. Liviu MOLDOVAN

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