

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I 2023-2024

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMURES	PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT	INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INTELIGENȚĂ, ARTIFICIALĂ, MASTER
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICĂ	DURATA STUDIILOR	2 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)	60 (OBLIGATORII + OPȚIONALE) + 10 Elaborare lucrare de disertație

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.	Învățare automată	MINA101/DA	4	2 _L	7	E												28	14	133	7	
2.	Probabilități și statistică în sisteme medicale	MINA102/DS	4	4 _L	8	E												28	28	144	8	
3.	Semantica și pragmatica limbajului natural	MINA103/DA					4	4 _L	8	E								28	28	144	8	
4.	Metodologia cercetării	MINA104/DS					2	4 _S	7	E								14	28	133	7	
5.	Știința Datelor folosind Python	MINA105/DA									4	4 _L	7	E				28	28	119	7	
6.	Instrumente de inteligență artificială în Cloud	MINA106/DA									4	2 _L	6	E				28	14	108	6	
7.	Etică și integritate academică	MINA107/DS									2	0	3	E				14	0	61	3	
8.	Metode avansate de analiză a datelor	MINA108/DA													4	4 _L	7	E	28	28	119	7
9.	Metode de inspirație biologică în inteligență artificială	MINA109/DS													4	2 _L	7	E	28	14	133	7
TOTAL GENERAL		9 OBL	8	6	15	2E	6	8	15	2E	10	6	16	3E	8	6	14	2E	224	182	1094	60
TOTAL ORE/CREDITE			14 ore/săpt ; 30 ECTS								15 ore/săpt ; 30 ECTS								406			
Discipline facultative																						
10.	Competente digitale avansate	MINA110/DFc									1	1 _L	2	C					7	7	36	2

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): 224/182= 1.23;

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

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

DIRECTOR IOSUM,
Prof. univ. dr. Tatiana Dănescu

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Liviu Moldovan

COORDONATOR PROGRAM,
Prof. univ. dr. Călin Enăchescu



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II 2023-2024

UNIVERSITATEA	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGUMURES	PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT	INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INTELIGENȚĂ, ARTIFICIALĂ, MASTER
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICA	DURATA STUDIILOR	2 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)	60 (OBLIGATORII + OPȚIONALE) + 10 Elaborare lucrare de disertație

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.	Sisteme inteligente	MINA201/DS	4	2 _L	7	E													28	14	133	7	
2.	Inteligență artificială în prelucrarea imaginilor	MINA202/DA	4	4 _L	8	E													28	28	144	8	
3.	Calcul neuronal	MINA203/DA					4	2 _L	7	E									28	14	133	7	
4.	Cercetare științifică avansată	MINA204/DA									4	2 _S	5	C					28	14	83	5	
5.	Elaborarea lucrării de disertație	MINA205/DA										5 _L				5 _L	10	C	-	70	180	10	
6.	Practică	MINA206/DA										5 _P				5 _P	10	C	-	70	180	10	
7.	Disciplină opțională 1 – Inteligență artificială în sisteme de securitate informatică	MINA207/DS					4	4 _L	8	E									28	28	144	8	
8.	Disciplină opțională 2 – Antreprenoriat în IT	MINA208/DS									4	2 _L	5	C					28	14	83	5	
TOTAL GENERAL		10 OBL; 2OPT.	8	6	15	2E	8	6	15	2E	8	9+5	10	2C		5+5	20	2C	168	252	1080	60	
TOTAL ORE/CREDITE			14 ore/săpt ; 30 ECTS								11+5 ore/săpt ; 30 ECTS								420				
** Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:																							
1.	Disciplină opțională 1** - Pachet 1	MINA207.1,2	Inteligență artificială în sisteme de securitate informatică / Metode de calcul paralel în inteligență artificială																				
2.	Disciplină opțională 2** - Pachet 2	MINA208.1,2	Managementul proiectelor / Antreprenoriat în IT																				
	Discipline facultative																						
1.	Competente digitale avansate	MINA110/DFc									1	1L	2	C					7	7	36	2	

Raport ore teorie(curs) /activitate practică (LP, Seminar, Stagii, Practică): 168/252= **0.66**;

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

RECTOR
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei
RECTORAT

DIRECTOR IOSUM,
Prof. univ. dr. Tatiana Dănescu

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Liviu Moldovan

COORDONATOR PROGRAM,
Prof. univ. dr. Călin Enăchescu