

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL I
2019-2020 (valabil pentru promoția 2019-2021)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICĂ	DURATA STUDIILOR	2 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 1						Semestrul 2						Total an universitar (2x14 săptămâni)					
				Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni		Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni		C	S,L,P	ECTS	
				C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S,L,P	ECTS	
1	Capitole speciale de probabilități și statistică	TIN101	DS	2	1			133	E	7								28	14	7	
2	Cloud Computing	TIN102	DA	2		2		144	E	8								28	28	8	
3	Metodologia și etica cercetării	TIN103	DS	1	2			133	E	7								14	28	7	
4	Procesarea semnalelor cu aplicații în procesarea imaginilor	TIN104	DS	2		2		144	E	8								28	28	8	
5	Calculul neuronal	TIN105	DA								2		2		144	E	8	28	28	8	
6	Metode avansate de analiză a datelor	TIN106	DA								2		2		144	E	8	28	28	8	
7	Sisteme distribuite	TIN107	DA								2		1		133	E	7	28	14	7	
8	Sisteme și platforme Internet of Things	TIN108	DA								2		1		133	E	7	28	14	7	
TOTAL GENERAL		4DA, 3DS		7	3	4					8		6					182	182		
TOTAL ORE/CREDITE				14				554	4E	30	14				554	4E	30	364			60



RECTOR
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

PROFECOR DIDACTIC
Prof. univ. dr. Tatiana DĂNESCU

DECAN
Conf. univ. dr. ing. Mircea DULĂU

RESPONSABIL MASTER
Conf. dr. ing. Bela GENGE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II
2020-2021 (valabil pentru promoția 2019-2021)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADÉ DIN ȚĂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICĂ	DURATA STUDIILOR	2 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 1						Semestrul 2						Total an universitar (2x14 săptămâni)				
				Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni		Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni		C	S,L,P	ECTS
				C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S	L	P	I	FV	ECTS			
Discipline obligatorii																				
1	Agenți inteligenți cooperativi	TIN201	DA	2		2		144	E	8								28	28	8
2	Protocoale de securitate în comunicații	TIN202	DS	2		2		144	E	8								28	28	8
3	Elaborarea lucrării de disertație	TIN203	DA										5		205	C	11		70	11
4	Practică	TIN204	DA										5		205	C	11		70	11
Discipline opționale																				
5	Modelarea sistemelor biomedicale/Calcul paralel	TIN205/ TIN206	DA	2		1		133	E	7								28	14	7
6	Vizualizarea științifică a datelor/Semantic Technologies	TIN207/ TIN208	DS	2		1		133	E	7								28	14	7
	Managementul proiectelor/ Antreprenoriat in IT	TIN209/ TIN210	DS								2		2		144	C	8	28	28	8
TOTAL GENERAL		4DA, 3DS		8	0	6	0	554	4E	30	2	0	7	5	554	3C	30	140	252	60
TOTAL ORE/CREDITE				14				554	4E	30	14				554	3C	30	392		60

RECTOR
Prof. univ. dr. Leonard AZAMFIREI

RECTORAT

PRORECTOR DIDACTIC
Prof. univ. dr. Tatiana DĂNESCU

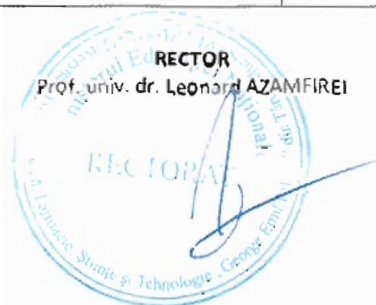
DECAN
Conf. univ. dr. ing. Mircea DULĂU

RESPONSABIL MASTER
Conf. dr. Ing. Bela GENGE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – ANUL II
2020-2021 (valabil pentru promoția 2019-2021)

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÂRGU MUREȘ	PROGRAMUL DE STUDII	TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	MASTER ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
DOMENIUL DE STUDII	INFORMATICĂ	DURATA STUDIILOR	2 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	NIVELUL 7	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 1						Semestrul 2						Total an universitar (2x14 săptămâni)				
				Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni		Ore / Săptămână				Ore/ Sem.	Alte mențiuni		C	S,L,P	ECTS
				C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S	L	P	I	FV	ECTS	C	S,L,P	ECTS
1	Sisteme încorporate	SAC104	DFc	2		2		144	E	8								28	28	8
2	Metode și tehnici de optimizare pentru dezvoltarea afacerilor antreprenoriale	TIN211	DFc	2		2		144	E	8								28	28	8
3	Infrastructuri critice în sisteme automate	SAC108	DFc								2		2		144	E	8	28	28	8
TOTAL GENERAL		3DFc		4	0	4	0				2	0	2	0				84	84	
TOTAL ORE/CREDITE				8				288	2E	16	8				144	1E	8	168		24



PROFECTOR DIDACTIC
Prof. univ. dr. Tatiana DĂNESCU

DECAN
Conf. univ. dr. ing. Mircea DULĂU

RESPONSABIL MASTER
Conf. dr. Ing. Bela GENGE