PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – ANUL I
2026-2027

UNIVERSITATEA	**Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MURES**	**PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT**	PROIECTARE ȘI FABRICAȚIE ASISTATE DE CALCULATOR
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	**TITLUL ABSOLVENTULUI**	MASTER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE INDUSTRIALĂ	**DURATA STUDIILOR**	2 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 7	**CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)**	120(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	SLP	St.indiv	ECTS
1.	Ingineria și managementul calității	PFC101/DA	2	2L	4	E													14	14	72	4
2.	Materiale performante	PFC102/DA	4	4L	5	E													28	28	69	5
3.	Practica profesionala I	PFC103/DS		14				10	10	C									0	168	82	10
4.	Modelare parametrică	PFC104/DS					4	4_S2_P	6	E									28	42	80	6
5.	Analiza liniara si neliniara cu element finit	PFC105/DA					4	2_S	5	C									28	14	83	5
6.	Modelare avansată	PFC106/DS									4	4_{SP}	5	E					28	28	69	5
7.	Proiectare asistată de calc. a organelor de masini	PFC107/DS										4_{SP}	4	E					0	28	72	4
8.	Etică și integritate academică	PFC108/DS									2		3	E					14	0	61	3
9.	Practica profesionala II	PFC109/DS										12				12	7	C	0	168	7	7
10.	Calculul și reprezentarea curbelor și suprafețelor	PFC110/DA													4	4_{SP}	6	E	28	28	94	6
11.	Disciplină opțională**	PFC111/DS													4	2L	5	E	28	14	83	5
TOTAL GENERAL		10 OBL; 1 OPȚ	**6**	**6+14**	**9**	**2E**	**8**	**8+10**	**21**	**1E,2C**	**6**	**8+12**	**12**	**3E**	**8**	**6+12**	**18**	**2E,1C**	**196**	**532**	**772**	**60**
TOTAL ORE/CREDITE			**14AI+12AP ore/săpt ; 30 ECTS**								**14AI+12AP ore/săpt ; 30 ECTS**								**728**			
**** Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:**																						
12.	Disciplină opțională** - Pachet 9 (Control inteligent si adaptiv al proceselor industriale /Auditul calității)	PFC111/DS																				
Discipline facultative																						
12.	Dezvoltarea competentelor antreprenoriale	PFC112/DS									2	2_P	4	C					14	14	72	**4**
15.	Competențe digitale avansate	PFC113/DS									1	1l	**2**	C					7	7	36	**2**

RECTOR,
Prof.univ.dr. Leonard Azamfirei

Prorector,
Prof.univ.dr. Oana-Cristina Mărginean

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

COORDONATOR PROGRAM,
Șef lucr.dr.ing. Paul Chețan

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – ANUL II
2027-2028

UNIVERSITATEA	**Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MURES**	**PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT**	PROIECTARE ȘI FABRICAȚIE ASISTATE DE CALCULATOR
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	**TITLUL ABSOLVENTULUI**	MASTER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE INDUSTRIALĂ	**DURATA STUDIILOR**	2 ani
NIVEL DE REGLEMENTARE	Nivelul 7	**CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE (ECTS)**	120(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 S	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	ECTS	Forma verif	Curs	SLP	St.indiv	ECTS
1.	Proiectarea ștanțelor si matrițelor	PFC201/DA	4	2_L,4_P	6	E													28	42	80	6
2.	Modelare hibridă	PFC202/DS	4	2_P	5	E													28	14	83	5
3.	Practica profesionala III	PFC203/DS		10				14	10	C									0	168	82	10
4.	Fabricație asistata de calculator	PFC204/DS					4	4_{LP}	5	E									28	28	69	5
5.	Cercetare ştiinţifică avansată	PFC205/DS									4	2_S	5	C					28	14	83	5
6.	Practica pentru elaborarea lucrării de disertație	PFC206/DS										10	5			13	7	C	0	161	139	12
7.	Elaborarea lucrării de disertație	PFC207/DS										10	5			13	8	C (A/ R)	0	161	164	13
8.	Disciplină opțională**	PFC208/DS					2	2_S	4	E									14	14	72	4
TOTAL GENERAL		7 OBL; 1OPȚ.	8	8+10	11	2E	6	6+14	19	2E,1C	4	12+10	15	1C		13+13	15	2C	126	602	**772**	**60**
TOTAL ORE/CREDITE			**14AI+12AP ore/săpt ; 30 ECTS**								**3AI+23AP ore/sapt; 30 ECTS**								**728**			
**** Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:**																						
9.	Disciplină opțională**- Pachet 10 (Organizarea ergonomica a muncii/ Aspecte economice ale calității)	PFC208/DS																				

Raport ore teorie(curs) **/activitate practică** (Seminar, Laborator, Proiect, Practică): 322/1134= **1/3.52**;
OBL – disciplină obligatorie OPŢ - disciplină opțională; E – examen; C – colocviu ; S – seminar, L – laborator, P - proiect; ECTS - credite de studiu transferabile. Tip disciplină: DS - disciplină de sinteză, DA – disciplină de aprofundare.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Leonard Azamfirei

Prorector,
Prof.univ.dr. Oana-Cristina Mărginean

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

COORDONATOR PROGRAM,
Șef lucr.dr.ing. Paul Chețan