PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – ANUL I
2026-2027

UNIVERSITATEA	**Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MUREȘ**	**PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT**	MANAGEMENTUL SISTEMELOR CALITĂȚII
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	**TITLUL ABSOLVENTULUI**	Master
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	**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	LP	St.indiv	ECTS
1.	Ingineria și managementul calității	MSC101/DA	2	4_{LP}	5	E													14	28	83	5
2.	Materiale avansate	MSC102/DA	4	2_{L}	5	E													28	14	83	5
3.	Managementul sistemelor calității	MSC103/DA					4	4_{SP}	5	E									28	28	69	5
4.	Aspecte economice ale calității	MSC104/DS					2	2_{P}	3	E									14	14	47	3
5.	Inginerie concurentă	MSC105/DS					2	2	3	C									14	14	47	3
6.	Practică profesională 1	MSC106/DS	-	14	5	-	-	10	4	C									0	168	57	9
7.	Metode de analiză și evaluare în ingineria calității	MSC107/DS									4	2_{P}	4	E					28	14	58	4
8.	Etică și integritatea academică	MSC108/DA									2	-	3	E					14	0	61	3
9.	Auditul calității	MSC109/DS													4	4_{SP}	5	E	28	28	69	5
10.	Mijloace și metode moderne de control al calității în sistemele de fabricație	MSC110/DS													2	4_{L}	4	E	14	28	58	4
11.	Practică profesională 2	MSC111/DS									-	12	5	-	-	12	5	C	0	168	82	10
12.	Disciplină opțională**	MSC112/DS									4	2_{S}	4	C					28	14	58	4
TOTAL GENERAL		11 OBL; 1OPȚ.	**6**	**6+14**	**15**	**2E**	**8**	**8+10**	**15**	**2E;2C**	**10**	**4+12**	**16**	**2E;1C**	**6**	**8+12**	**14**	**2E;1C**	**210**	**518**	**772**	**60**
TOTAL ORE/CREDITE			**14+12 ore/săpt ; 30 ECTS**								**14+12 ore/săpt ; 30 ECTS**								**728**			
**** Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:**																						
13.	Disciplină opțională** - Pachet 7 (Management strategic/Siguranța sistemelor avansate de producție)	MSC112/DS																				
Discipline facultative																						
14.	Dezvoltarea competentelor antreprenoriale	MSC113/DS									2	2_{P}	**4**	C					14	14	72	**4**
15.	Competențe digitale avansate	MSC114/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,
Prof.univ.dr.habil.ing. Liviu Moldovan

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT – ANUL II
2027-2028

UNIVERSITATEA	**Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din TÂRGU MUREȘ**	**PROGRAMUL DE STUDII DE MASTERAT**	MANAGEMENTUL SISTEMELOR CALITĂȚII
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	**TITLUL ABSOLVENTULUI**	Master
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	**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.	Control statistic în sistemele de producție	MSC201/DA	2	2_L	4	E													14	14	47	4
2.	Managementul responsabilității sociale	MSC202/DA	2	2_S	4	E													14	14	72	4
3.	Tehnici de analiză și evaluare a sistemelor de producție	MSC203/DA					2	4_{SP}	4	E									14	28	58	4
4.	Organizarea ergonomică a muncii	MSC204/DS					2	2_S	4	E									14	14	72	4
5.	Proprietate industrială	MSC205/DS					2	2_S	3	E									14	14	47	3
6.	Practică profesională 3	MSC206/DS	-	12	4	-	-	12	4	C									-	168	32	8
7.	Cercetare științifică avansată	MSC207/DS									4	2_S	5	E					28	14	83	5
8.	Practică pentru elaborarea lucrării de disertație	MSC208/DS									-	10	5	-	-	14	7	C	-	168	132	12
9.	Elaborarea lucrării de disertație	MSC209/DS									-	10	5	-	-	12	8	C	-	154	171	13
10.	Disciplină opțională**	MSC210/DS	4	2_P	3	C													28	14	58	3
TOTAL GENERAL		9 OBL; 1OPȚ	**8**	**6+12**	**15**	**2E;1C**	**6**	**8+12**	**15**	**3E;1C**	**4**	**12+10**	**15**	**1E**		**12+14**	**15**	**2C**	**126**	**602**	**772**	**60**
TOTAL ORE/CREDITE			**14+12 ore/săpt ; 30 ECTS**								**14+12 ore/săpt ; 30 ECTS**								**728**			
**** Discipline opționale / o disciplină la alegere dintre:**																						
11.	Disciplină opțională** - Pachet 8 (Certificarea produselor și sistemelor industriale/Modelare hibridă)	MSC210/DS																				

Raport ore teorie(curs) **/activitate practică** (Seminar, Laborator, Proiect, Practică): 294/1134= **1/3.86.** ;

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,	Prorector,	DECAN,	COORDONATOR PROGRAM,
Prof.univ.dr. Leonard Azamfirei	**Prof. univ.dr. Oana-Cristina Mărginean**	**Prof.univ.dr.habil.ing. Liviu Moldovan**	**Prof.univ.dr.habil.ing. Liviu Moldovan**