

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I
2026-2027

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÎRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	DURATA STUDIILOR	4 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	6	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Discipline	Cod/Tip Disciplina		Semestrul 1														Semestrul 2														Total an universitar			
				Modul I (Ore/Săptămână)							Modul II (Ore/Săptămână)							Modul III (Ore/Săptămână)							Modul IV (Ore/Săptămână)										
				Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	C	S,L,P,Stg	St.indiv	ECTS
	Discipline obligatorii (DOB)																																		
1	Analiza matematica	IEI101	DF	4	4			5	E																					28	28	69	5		
2	Informatică aplicată	IEI102	DF	2		4		3	C																					14	28	33	3		
3	Știința și ingineria materialelor I	IEI103	DS	4		4		5	E																					28	28	69	5		
4	Limba engleză I	IEI104	DC		4			2	C																					0	28	22	2		
5	Chimie	IEI105	DF							4		2			4	E														28	14	58	4		
6	Geometrie descriptiva	IEI106	DF							4	2				3	C														28	14	33	3		
7	Metode numerice	IEI107	DF							2	2				3	E														14	14	47	3		
8	Bazele economiei	IEI108	DS							4	2		2		3	E														28	28	19	3		
9	Educație fizică și sport I	IEI109	DC									2			2	A/R														0	14	36	2		
10	Algebră liniară, geometrie analitică și dif.	IEI110	DF														4	4				4	E							28	28	44	4		
11	Desen tehnic și infografică I	IEI111	DF														4	4				5	C							28	28	69	5		
12	Fizica	IEI112	DF														4	2	2			4	E							28	28	44	4		
13	Educație fizică și sport II	IEI113	DC																2			2	A/R							0	14	36	2		
14	Tehnologia materialelor I	IEI114	DS																					4		4			4	E	28	28	44	4	
15	Progr. calc. și limbaje de programare	IEI115	DF																					4	2				4	C	28	14	58	4	
16	Mecanică I	IEI116	DS																					4	2	2			5	C	28	28	69	5	
17	Limba engleză II	IEI117	DC																						4				2	C	0	28	22	2	
TOTAL		9DF, 4DC, 4DS		10	8	8	0	0	15	2E/ 2C	14	6	4	2	0	15	3E/ 2C	12	10	4	0	0	15	2E/ 2C	12	8	6	0	0	15	1E/ 3C	336	392	772	60
TOTAL ORE/CREDITE				26					15	2C	26					15	2C	26					15	2C	26					15	3C	728		772	60

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Oana-Cristina MĂRGINEAN

DECAN,
Prof. dr. ing. habil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. ing. Mihaela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II
2027-2028

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÎRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	DURATA STUDIILOR	4 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	6	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Discipline	Cod/Tip Disciplina		Semestrul 3												Semestrul 4												Total an universitar																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Modul I (Ore/Săptămână)						Modul II (Ore/Săptămână)						Modul III (Ore/Săptămână)						Modul IV (Ore/Săptămână)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				C	S,L,P,Stg	St.indiv	ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Discipline obligatorii (DOB)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Oana-Cristina MĂRGINEAN

DECAN,
Prof. dr. ing. habil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. ing. Mihaela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III
2028-2028

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÎRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	DURATA STUDIILOR	4 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	6	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/Tip Disciplina		Semestrul 5														Semestrul 6												Total an universitar					
				Modul I (Ore/Săptămână)						Modul II (Ore/Săptămână)						Modul III (Ore/Săptămână)						Modul IV (Ore/Săptămână)													
				Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	C	S,L,P,Stg	St.indiv	ECTS
	Discipline obligatorii (DOB)																																		
1	Utilaje de fabricatie I	IEI301	DS	4		4			4	E																				28	28	44	4		
2	Marketing	IEI302	DS	4	2		2		4	C																				28	28	44	4		
3	Modelarea si simularea sist. de productie	IEI303	DS	4	4				5	E																				28	28	69	5		
4	Proiect. Modelarea si sim.sist.de prod.	IEI304	DS				2		2	C																			0	14	36	2			
5	Bazele ingineriei sistemelor	IEI305	DS								4	2				4	E													28	14	58	4		
6	Managementul resurselor umane	IEI306	DS								4	2				4	C													28	14	58	4		
7	Tehnologii de fabricatie I	IEI307	DS								4		4			4	C													28	28	44	4		
8	Legislatie si administrare europeana	IEI308	DS															2	4				3	C						14	28	33	3		
9	Electronica si automatizari	IEI309	DS															4		2			4	E						28	14	58	4		
10	Dispozitive tehnologice I	IEI310	DS															4		2			4	E						28	14	58	4		
11	Ingineria sistemelor de productie	IEI311	DS																						4	2		2		4	E	28	28	44	4
12	Utilaje de fabricatie II	IEI312	DS																						4		4			3	E	28	28	19	3
13	Analiza proiectelor de investitii	IEI313	DS																						4	4		2		4	C	28	42	30	4
14	Practica II	IEI314	DS	90																										4	C	0	90	10	4
	Discipline opționale (DOP)																													0	0	0	0		
15	Disciplină opțională - Pachet 5 IEI (Statistica economica/ Managementul riscului in afaceri)	IEI315/ IEI316	DS								4	2				3	C													28	14	33	3		
16	Disciplină opțională - Pachet 6 IEI (Tehnologii de fabricatie II/ Tehnologii si echipamente de control)	IEI317/ IEI318	DS															4		2	2		4	E						28	28	44	4		
TOTAL		16DS		12	6	4	4	0	15	2E/ 2C	16	6	4	0	0	15	1E/ 3C	14	4	6	2	0	15	3E/ 1C	12	6	4	4	0	15	2E/ 2C	378	440	772	60
TOTAL ORE/CREDITE				26							26							26							26							728			
	Discipline facultative (DFA)																																		
17	Metoda elementului finit	IEI319	DFA															4		2			2	C						28	14	8	2		
18	Audit financiar	IEI320	DFA	4	4				3	C																				28	28	19	3		
19	Limba germana III	IEI321	DFA									4				2	C													0	28	22	2		
20	Limba germana IV	IEI322	DFA																4				2	C						0	28	22	2		
21	Curs pr. de termin. în limb. magh.	IEI323	DFA									4				2	C									4				0	56	44	4		
22	Bosch Academy	IEI324	DFA																						2	2				2	C	14	14	22	2
TOTAL Discipline facultative				4	4	0	0	0	3		0	8	0	0	0			4	4	2	0	0		4		2	6	0	0	0		70	168	137	15
TOTAL ORE/CREDITE				8					3	1C	8					4	2C	10					4	2C	8					4	2C	238			

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Oana-Cristina MĂRGINEAN

DECAN,
Prof. dr. ing. habil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. ing. Mihaela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV
2029-2030

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÎRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	DURATA STUDIILOR	4 ANI
NIVELUL DE REGLEMENTARE	6	CREDITE DE STUDIU TRANSFERABILE	60 (OBLIGATORII ȘI OPȚIONALE)

Nr. crt.	Activități didactice Discipline	Cod/Tip Disciplina		Semestrul 7														Semestrul 8												Total an universitar					
				Modul I (Ore/Săptămână)							Modul II (Ore/Săptămână)							Modul III (Ore/Săptămână)						Modul IV (Ore/Săptămână)											
				Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif	Curs	Sem	Lp	Pr	Stg	ECTS	Form verif				
				C	S,L,P,Stg	St.indiv	ECTS																												
	Discipline obligatorii (DOB)																																		
1	Managementul dezvoltarii durabile	IEI401	DS	4	4			4	E																						28	28	44	4	
2	Comunicare manageriala	IEI402	DS	2	2			2	C																						14	14	22	2	
3	Diagnosticul si eval. sist.de prod.	IEI403	DS	4	4			5	E																						28	28	69	5	
4	Bazele sistemelor mecatronice	IEI404	DS	4		2		4	C																						28	14	58	4	
5	Proiect. Managementul dezvoltarii durabile	IEI405	DS										2		2	C															0	14	36	2	
6	Proiect. Diagnosticul si eval. sist.de prod.	IEI406	DS										4		2	C															0	28	22	2	
7	Managementul calității	IEI407	DS							4	4				4	E															28	28	44	4	
8	Design industrial	IEI408	DS							4	2				4	E															28	14	58	4	
9	Sisteme informatice in management	IEI409	DS							2	4				3	E															14	28	33	3	
10	Economia intreprinderii	IEI410	DS														4	2		2		5	E								28	28	69	5	
11	Managementul IMM-urilor	IEI411	DS														4	2				4	C								28	14	58	4	
13	Managemetul aprovizionarii	IEI413	DS														4	2		2		5	C								28	28	69	5	
12	Managementul productiei	IEI412	DS																					4			2		3	C	28	14	33	3	
14	Practică pentru Proiectul de diplomă	IEI414	DS																								70	4	C	0	70	30	4		
15	Elaborarea Proiectului de diplomă	IEI415	DS																4							4		3	C	0	56	19	3		
	Discipline opționale (DOP)																														0	0	0	0	
16	Disciplină opțională - Pachet 7 IEI (Legislatia muncii/ Drept)	IEI416/ IEI417	DS																					4	4				3	E	28	28	19	3	
17	Disciplină opțională - Pachet 8 IEI (Inteligentă artificială și sisteme expert/ Tratamente termice de suprafață)	IEI418/ IEI419	DS																					4		4			3	E	28	28	19	3	
TOTAL		17DS		14	10	2	0	0	15	2E/ 2C	10	10	0	6	0	15	3E/ 2C	12	6	0	8	0	14	1E/ 2C	12	4	4	6	0	16	2E/ 3C	336	462	772	60
TOTAL ORE/CREDITE				26							26							26							26										

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Oana-Cristina MĂRGINEAN

DECAN,
Prof. dr. ing. habil. Liviu MOLDOVAN

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Conf. dr. ing. Mihaela BUCUR