

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I
2025-2026**

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 1														Semestrul 2														Total an universitar							
			Modul I (Ore/Săptămână)							Modul II (Ore/Săptămână)							Modul III (Ore/Săptămână)							Modul IV (Ore/Săptămână)							C	S,L,P,Stg	St.indiv	ECTS				
			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								
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								26							26																	728		

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Ovidiu COTOI

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

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III
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.	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)					C	S,L,P,Stg	St.indiv	ECTS							
			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			
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)																																					
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												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	1C	0	8	0	0	0	4	2C	4	4	2	0	0	4	2C	2	6	0	0	0	4	2C	70	168	137	15		
TOTAL ORE/CREDITE				8							8							10							8							238					

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Ovidiu COTOI

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

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV
2028-2029**

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)							C	S,L,P,Stg	St.indiv	ECTS	
			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					
Discipline obligatorii (DOB)																																			
1	Managementul dezvoltării durabile	IEI401	DS	4	4				4	E																			28	28	44	4			
2	Comunicare managerială	IEI402	DS	2	2				2	C																			14	14	22	2			
3	Diagnosticul și 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 dezvoltării durabile	IEI405	DS											2		2	C													0	14	36	2		
6	Proiect. Diagnosticul și 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 în management	IEI409	DS								2	4				3	E													14	28	33	3		
10	Economia întreprinderii	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	Managementul aprovizionării	IEI413	DS															4	2		2		5	C								28	28	69	5
12	Managementul producției	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)																																			
16	Disciplină opțională - Pachet 7 IEI (Legislația muncii/ Drept)	IEI416/ IEI417	DS																						4	4		3	E	28	28	19	3		
17	Disciplină opțională - Pachet 8 IEI (Inteligență 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					15	2E/2C	26					15	3E/2C	26					14	1E/2C	26					16	2E/3C	728		772	60

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Ovidiu COTOI

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

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