

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL I
2023-2024**

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÎRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE SI 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)																		
				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																																							
1	Analiza matematica	IEI101	DF	4	4				5	E																									28	28	69	5		
2	Informatică aplicată	IEI102	DF	4		4			3	C																										28	28	19	3	
3	Știința și ingineria materialelor I	IEI103	DD	4		2			5	E																										28	14	83	5	
4	Limba engleză I	IEI104	DC		4				2	C																											0	28	22	2
5	Chimie	IEI105	DF								4			2			5	E																		28	14	83	5	
6	Geometrie descriptiva	IEI106	DF								4	2				3	C																			28	14	33	3	
7	Metode numerice	IEI107	DF								2	4				4	E																			14	28	58	4	
8	Bazele economiei	IEI108	DF								4	2				3	E																			28	14	33	3	
9	Educație fizică și sport I	IEI109	DC										2			1	A/R																			0	14	11	1	
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	6				5	C												28	42	55	5	
12	Fizica	IEI112	DF															4	2	2			5	E												28	28	69	5	
13	Educație fizică și sport II	IEI113	DC																	2			1	A/R												0	14	11	1	
14	Tehnologia materialelor I	IEI114	DD																						4		4				5	E	28	28	69	5				
15	Progr. calc. și limbaje de programare	IEI115	DF																						4	2				4	C	28	14	58	4					
16	Mecanică I	IEI116	DD																						4	2	2			5	C	28	28	69	5					
17	Limba engleză II	IEI117	DC																							4				2	C	0	28	22	2					
TOTAL		10DF, 4DC, 3DD		12	8	6	0	0		15	2E/ 2C	14	8	4	0	0		16	3E/ 2C	12	12	4	0	0		15	2E/ 2C	12	8	6	0	0		16	1E/ 3C	350	392			
TOTAL ORE/CREDITE				26					15		26					16		28					15		26					16		742					808	62		

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Oana MĂRGINEAN

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

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Șef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL II
2024-2025

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÎRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE SI 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 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																																			
1	Desen tehnic și infografică II	IEI201	DF	2	4				4	C																					14	28	58	4		
2	Tehnologii de prelucrare	IEI202	DS	4		2			4	E																					28	14	58	4		
3	Mecanisme si organe de masini I	IEI203	DD	4		4			4	E																					28	28	44	4		
4	Rezistența materialelor I	IEI204	DD								4	4	2			5	E														28	42	55	5		
5	Limba engleză III	IEI205	DC									4				2	C														0	28	22	2		
6	Educație fizică și sport III	IEI206	DC										2			1	A/R														0	14	11	1		
7	Bazele managmentului	IEI207	DD								4	2				4	E														28	14	58	4		
8	Proiectare asistata de calculator	IEI208	DS															2		4			4	C							14	28	58	4		
9	Managementul logisticii	IEI209	DD															4	4				4	E							28	28	44	4		
10	Comunicare limbaj tehnic (l. engl.)	IEI210	DC																2				1	C							0	14	11	1		
11	Toleranțe și control dimensional	IEI211	DD															4		4			4	E							28	28	44	4		
12	Educație fizică și sport IV	IEI212	DC																	2			1	A/R							0	14	11	1		
13	Etică și integritate academică	IEI213	DC																												14	0	11	1		
14	Mecanisme si organe de masini II	IEI214	DD																												42	28	55	5		
15	Practica de domeniu	IEI215	DD	90																											4	C	0	90	10	4
	Discipline opționale																														0	0	0	0		
16	Disciplină opțională - Pachet 1 IEI	IEI216/ IEI217	DD	4		2			4	E																					28	14	58	4		
17	Disciplină opțională - Pachet 2 IEI	IEI218/ IEI219	DD								2		2			3	E														14	14	47	3		
18	Disciplină opțională - Pachet 3 IEI	IEI220/ IEI221	DD																						4	2		2		4	E	28	28	44	4	
19	Disciplină opțională - Pachet 4 IEI	IEI222/ IEI223	DD																						4		2			3	E	28	14	33	3	
TOTAL		1DF, 5DC, 11DD, 2DS		14	4	8	0	0	16	3E/ 1C	10	10	6	0	0	15	3E/ 2C	10	6	10	0	0	14	2E/ 3C	16	2	4	4	0	17	2E/ 3C	350	468	732	62	
TOTAL ORE/CREDITE				26							26							26							26							818				
	Discipline facultative																																			
20	Limba germana I	IEI220	DFc		4				2	C																					0	28	22	2		
21	Limba germana II	IEI221	DFc																4				2	C							0	28	22	2		
22	Resurse naturale și utilizările lor	IEI222	DFc																						4	2				2	C	28	14	8	2	
23	Formarea competențelor antreprenoriale	IEI223	DFc																4			2		3	C						28	14	33	3		
24	Hirschmann Academy	IEI224	DFc																2	2				2	C						14	14	22	2		
25	Curs pr. de termin. în limb. magh.	IEI225	DFc		4				2	C																4				2	C	0	56	44	4	
27	Competențe digitale avansate	TCM227	DFc																1		1			2	C							7	7	45	2	
TOTAL Discipline facultative		5DFc		0	8	0	0	0	4		0	0	0	0	0	0		7	6	1	2	0	9		4	6	0	0	0	4		77	161	196	17	
TOTAL ORE/CREDITE				8					4	2C	0					0		16						4C	10					4	1C	238				

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Oana MĂRGINEAN

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

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Șef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL III
2025-2026

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN ȚIRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE SI 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																																								
1	Utilaje de fabricatie I	IEI301	DS	4		4			4	E																						28	28	44	4						
2	Marketing	IEI302	DD	4	2		2		4	C																						28	28	44	4						
3	Modelarea si simularea sist. de productie	IEI303	DD	4	4				4	E																						28	28	44	4						
4	Proiect. Modelarea si sim.sist.de prod.	IEI304	DD				2		1	C																					0	14	11	1							
5	Bazele ingineriei sistemelor	IEI305	DS								4	2				5	E															28	14	83	5						
6	Managementul resurselor umane	IEI306	DD								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	DD															4		2			3	E								28	14	33	3						
10	Dispozitive tehnologice I	IEI310	DD															4		2			3	E								28	14	33	3						
11	Ingineria sistemelor de productie	IEI311	DS																						4	4				4	E	28	28	44	4						
12	Utilaje de fabricatie II	IEI312	DS																						4		4			4	E	28	28	44	4						
13	Analiza proiectelor de investitii	IEI313	DS																						4	4		2		5	C	28	42	55	5						
14	Practica de specialitate	IEI314	DS	90																										4	C	0	90	10	4						
	Discipline opționale																																								
15	Disciplină opțională - Pachet 5 IEI	IEI315/ IEI316	DD								4	2				4	C															28	14	58	4						
16	Disciplină opțională - Pachet 6 IEI	IEI317/ IEI318	DD															4		2	2		4	E								28	28	44	4						
TOTAL		8 DD, 8DS		12	6	4	4	0		13	3E/ 1C	16	6	4	0	0		17	1E/ 3C	14	4	6	2	0		13	3E/ 1C	12	8	4	2	0		17	2E/ 2C	378	440	682	60		
TOTAL ORE/CREDITE				26								26								26								26								818					
	Discipline facultative																																								
17	Metoda elementului finit	IEI319	DFc															4		2			2	C								28	14	8	2						
18	Audit financiar	IEI320	DFc	4	4				3	C																						28	28	19	3						
19	Limba germana III	IEI321	DFc									4				2	C															0	28	22	2						
20	Limba germana IV	IEI322	DFc																4				2	C								0	28	22	2						
21	Curs pr. de termin. în limb. magh.	IEI323	DFc									4				2	C									4				2	C	0	56	44	4						
22	Bosch Academy	IEI324	DFc																						2	2				2	C	14	14	22	2						
TOTAL Discipline facultative		6 DFc		4	4	0	0	0		3		0	8	0	0	0		4		4	4	2	0	0		4		2	6	0	0	0		4		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 MĂRGINEAN

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

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Șef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - ANUL IV
2026-2027

UNIVERSITATEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE GEORGE EMIL PALADE DIN TÎRGU MUREȘ	SPECIALIZAREA	INGINERIE ECONOMICA INDUSTRIALA
FACULTATEA	FACULTATEA DE INGINERIE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	TITLUL ABSOLVENTULUI	INGINER
DOMENIUL DE STUDII	INGINERIE SI 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

RECTOR,
Prof. dr. Leonard AZAMFIREI

Prorector
Prof. dr. Oana MĂRGINEAN

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

RESPONSABIL PROGRAM DE STUDIU,
Șef lucr. dr. ing. Mihaela BUCUR