



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2025 – 2029

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești

Domeniul de studii universitare de licență (DSUL): Inginerie industrială

Programul de studii universitare de licență: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: Inginer

Durata studiilor / număr de credite: 4 ani / 240 credite

Forma de învățământ: Cu frecvență

Limbă de predare: Limba română

1. Misiunea programului de studii

Misiunea în plan didactic a programului de studii "Tehnologia tricotajelor și confecțiilor" este în concordanță cu misiunea generală a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, respectiv a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, de a stimula gândirea critică și creativă, asigurând absolvenților șanse reale în competiția de pe piața muncii într-un domeniu de mare actualitate în economia românească, domeniul ingineriei/ tricotaje- confecții textile. Misiunea programului este de a forma ingineri în domeniul tricotaje- confecții textile, capabili să proiecteze, organizeze și să optimizeze produse/procese de fabricație și să promoveze/ implementeze inovarea, sustenabilitatea și digitalizarea în acest domeniu.

Viitorul absolvent va avea capacitatea să se integreze rapid în mediul economic ce utilizează tehnologii moderne de proiectare/fabricație, sau va avea posibilitatea de a se integra într-un colectiv de cercetare și/sau educațional.

2. Obiectivele programului de studii

Obiectivele programului de studii au în vedere formarea de ingineri pentru industria de tricotaje- confecții, capabili să profeseze în domeniul industriei, al cercetării sau mediul academic, care să obțină diploma de inginer și să demonstreze capacitatea de a rezolva problemele specifice ingineriei: proiectare/ dezvoltare de produs și proces.

3. Competențele programului de studii (conform înregistrării programului în RNCIS)

Competențe profesionale:

CP1. Utilizarea cunoștințelor fundamentale ingineresti: aplicarea informațiilor de la matematică, fizică, informatică și științe ingineresti în domeniul textilelor; utilizarea conceptelor privind structura și proprietățile materialelor textile.

CP2. Proiectarea produselor textile: proiectarea tricoturilor și a confecțiilor textile, utilizarea sistemelor CAD pentru design și dezvoltare de produse, elaborarea documentației tehnice specifice.

CP3. Organizarea și conducerea proceselor tehnologice: stabilirea fluxurilor tehnologice; alegerea utilajelor și parametrilor de proces; planificarea și optimizarea producției.

CP4. Exploatarea și utilizarea echipamentelor textile: utilizarea utilajelor de tricotare și confecții; monitorizarea funcționării și întreținerea echipamentelor; integrarea operațiilor automatizate.

CP5. Controlul și asigurarea calității: aplicarea standardelor de calitate; efectuarea testelor asupra materialelor și produselor.

CP6. Analiza și optimizarea proceselor textile: evaluarea performanței proceselor; identificarea neconformităților; implementarea soluțiilor de îmbunătățire.

Competențe transversale:

CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a unor sarcini profesionale complexe în condiții de autonomie și independență profesională; promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.

CT2. Realizarea activităților cu exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice și cu asumarea de roluri de conducere; promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.

CT3. Autoevaluarea obiectivă și diagnoza nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acestora și pentru dezvoltarea



personală și profesională. Autocontrolul învățării și utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.

4. Rezultatele învățării

Acestea sunt în concordanță cu nivelul 6 din Cadrul Național al Calificărilor, fiind următoarele:

Cunoștințe:

- formulează probleme și teme de specialitate relevante în domeniul tehnologiilor specifice industriei de tricotaje- confecții (de produs, de proces, de piață etc.);
- înțelege procesele de tricotare, confecționare și proprietățile materialelor textile;
- cunoaște principiile proiectării/dezvoltării produselor din industria de tricotaje- confecții textile și de organizare a producției.

Abilități:

- proiectează produse și procese tehnologice (tricotaje-confecții)
- utilizează echipamente și software de specialitate (CAD) pentru proiectarea dezvoltarea produselor și CAM (pentru procese);
- analizează și optimizează procesele de fabricație;
- aplică metode de control a calității produselor.

Responsabilitate și autonomie:

- respectă principiile, normele și valorile de etică în selectarea și utilizarea surselor bibliografice specifice domeniului pentru executarea corectă și la termen a sarcinilor profesionale, prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficiente și responsabile în luarea deciziilor pentru rezolvarea problemelor;
- își asumă responsabilități și demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice produselor și proceselor industriale pentru a contribui la aplicarea cunoștințelor și exemplurilor de bune practici profesionale;
- se informează și se documentează permanent în domeniul propriu de activitate prin utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare și formare continuă pe tot parcursul vieții.

5. Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de masterat vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

- COR 214102 -Inginer textile, pielarie
- COR 214103 - Inginer tricotaje, confecții
- COR 214105- Proiectant inginer textile, pielarie

RECTOR,
Dan CAȘCAVAL, Prof.univ.dr.ing.

DECAN,
Savin Dorin IONESI, Conf.univ.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM DE LICENȚĂ,
Manuela AVADANEI, Prof.univ.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului,
 din data de 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof. dr. ing. Iulian Aureliu CIOCOIU



SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2025-2029

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2		3	1	8
II	14	14	3	3	2	4	3	1	8
III	14	14	3	3	2	4	3	1	8
IV	14	14	3	3	2	2*	3	1	-

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DO)

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Pregătire teoretică (activ. did. de C, S, L și Proiect de an)				Pregătire practică profesională (Practica și Proiectul de diploma)				Numărul total de ore de activități didactice	Numărul total de credite de studiu
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu			
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Practica	Proiect diploma	Practica	Proiect diploma		
I	26	26	30	30	-	-	-	-	728	60
II	26	26	30	30	4,28	-	4	-	848	60
III	26	26	30	30	4,28	-	4	-	848	60
IV	26	26	30	30	-	2,14*	-	3	728	60+10**
									3152	240+10**

* Cele 10 credite se acordă pentru promovarea probelor prevăzute pentru examenul de diploma

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DI – discipline impuse (obligatorii)	2760	87.56%	209	87.08%
DO – discipline opționale	392	12.44%	31	12.92%
Nr. total de ore / credite	3152	100%	240	100%
DL – discipline liber alese (facultative)	1122	26.25%	89	27.05%

2.3. Repartizarea orelor și a creditelor, după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	%din nr. total de ore din	Numărul de credite	%din nr. total de credite din
DF – discipline fundamentale	546	17.32%	45	18.75%
DID – discipline în domeniu	1380	43.78%	107	44.58%
DS – discipline de specialitate	1086	34.45%	82	34.17%
DC – discipline complementare	140	4.44%	6	2.50%
Nr.total de ore/credite	3152	100%	240	100%

2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr.ore repartizate pe activități				% față de nr.ore			
	Predare	Aplicații			Predare	Aplicații		
	C	S	L	P	C	S	L	P
Total ore/C,S,L,P	1372	140	1486	154	43.53%	4.42%	46.94%	4.86%
Total ore/ predare, aplicații	1372	1780			43.53%	56.47%		

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practica (câte 3 credite, pentru anii II, III și IV);
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- obținerea a 10 credite prevăzute pentru examenul de diploma (E): 5 credite la proba 1 (evaluarea cunoștințelor) și 5 credite la proba 2 (Susținerea proiectului)



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului

din data de 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2025-2029

ANUL 1, 2025-2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1, 14 săpt.					Semestrul 2, 14 săpt.										
				Nr.ore/săpt/ disciplină				Nr. ore/ sem SI	For ma eval	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Nr. ore/ sem SI	For ma eval	K		
				C	S	L	P				C	S	L	P					
DI	101	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	101.DF.DI									1	1	-	-	53	C	3	
	102	Teoria probabilităților și statistică matematică	102.DF.DI		2	2	-	-	79	E	5								
	103	Grafica asistată de calculator I	103.DF.DI		2	-	2	-	79	C	5								
	104	Informatică aplicată I	104.DF.DI		2	-	2	-	79	E	5								
	105	Informatică aplicată II	105.DF.DI									2	-	2	-	79	E	5	
	106	Chimie 1	106.DF.DI		2	-	2	-	79	E	5								
	107	Chimie 2	107.DF.DI									3	-	3	-	51	E	5	
	108	Materii prime pentru textilele pielărie I	108.DID.DI									1	-	1	-	53	E	3	
	109	Fizică	109.DF.DI		2	-	2	-	52	C	4								
	110	Inginerie generală în textilele pielărie I	110.DID.DI		2	-	2	-	79	E	5								
	111	Inginerie generală în textilele pielărie II	111.DID.DI									2	-	2	-	79	E	5	
	112	Educație fizică și sport 1, 2	112.DC.DI		-	-	1	-	13	A/R	1*	-	-	1	-	13	A/R	1*	
	113	Elemente de design textil	113.DID									2	-	2	-	79	E	5	
DO	114	Bazele designului industrial	114.1.DID.DI																
		Inginerie mecanică	114.2.DID.DI									1	-	1	-	53	C	3	
	115	Limba străină I (1, 2)	115.1.DC.D O		-	1	-	-	13	C	1	-	1	-	-	13	C	1	
		Limba străină II (1, 2)	115.2.DC.D O																
DL	116	A 2-a limbă străină (1, 2)	116.DC.DL		-	2	-	-	26	C	2	-	2	-	-	26	C	2	
	117	Desen liber	117.DC.DL									1	-	2	-	39	C	3	
	118	Practică în firme de profil	118.DS.DL													60	C	3	
	Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală, pregătire didactică și practică de specialitate																		
	119	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01		2	2	-	-	79	E	5								
	120	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	DF.DI.L.1.02									2	2	-	-	79	E	5	
Total ore pe săptămână la DI și DO					12	3	11	-			4E	3C	30		12	2	12	-	
Total ore, probe și credite pe semestru					26							26					5E	3C	30
					364					473	A/R	364					473	A/R	

* credite acordate peste cele 30 de credite ale semestrului



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Approbat în ședința Senatului

din data de 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aureliian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2025-2029

ANUL 2, 2026-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3, 14 săpt.							Semestrul 4, 14 săpt.								
				Nr. ore/săpt/ disciplină				Nr. ore/sem	Forma eval	K	Nr. ore/săpt/ disciplină				Nr. ore/sem	Forma eval	K		
				C	S	L	P				C	S	L	P					
DI	201	Analiză matematică	201.DF.DI		1	1	-	-	53	C	3								
	202	Grafică asistată de calculator II	202.DF.DI		2	-	3	-	65	C	5								
	203	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	203.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4	
	204	Metrologie în textile-pielărie	204.DID.DI		2	-	2	-	52	E	4								
	205	Structuri textile - fire	205.DID.DI		2	-	2	-	79	E	5								
	206	Structuri textile - neșesute	206.DID.DI		2	-	1	-	66	E	4								
	207	Structuri textile - țesături	207.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4	
	208	Structuri textile - tricoturi	208.DID.DI									2	-	2	-	79	E	5	
	209	Structura și proiectarea confecțiilor textile	209.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4	
	210	Structura și proiectarea încălțămintei și marochinăriei	210.DID.DI		1	-	1	-	53	C	3								
	211	Confortul și funcțiile produselor textile și din piele	211.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4	
	212	Comunicare și negocieri în afaceri	212.DC.DI									1	1	-	-	26	C	2	
	213	Educație fizică și sport 3, 4	213.DC.DI		-	-	1	-	13	A/R	1*	-	-	1	-	13	A/R	1*	
	214	Practică de domeniu	214.DID.DI		120							C 4							
DO	215	Fibre textile	215.1.DID.DO		2	-	2	-	79	E	5								
		Materii prime pentru textile pielărie 2	215.2.DID.DO																
	216	Marketing	216.1.DID.DI									1	1	-	-	26	C	2	
		Electrotehnică, electronică și automatizări	216.2.DID.DI																
	217	Limba străină I (3, 4)	217.1.DC.DO		-	1	-	-	13	C	1	-	1	-	-	13	C	1	
	Limba străină II (3, 4)	217.2.DC.DO																	
DL	218	A 2-a limbă străină	218.DC.DL		-	2	-	-	26	C	2	-	2	-	-	26	C	2	
	219	Etică și integritate	219.DC.DL									2	1	-	-	39	C	3	
	220	Comunicare interculturală	220.DC.DL									1	2	-	-	39	C	3	
	221	Practică în firma simulată	221.DID.DL		60							C 3							
		Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală, pregătire didactică și practică de specialitate																	
	222	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	DF.DI.L.2.03		2	2	-	-	79	E	5								
223	Didactica specializării	DS.DI.L.2.04	DF.DI.L.1.01 DF.DI.L.1.02 DF.DI.L.2.03								2	2	-	-	79	E	5		
Total ore pe săptămână la DI și DO					12	2	12	-		4E 4C	30 +1*	12	3	11	-	5E 4C	30 +1*		
Total ore, probe și credite pe semestru					364				473	A/R		484				365	A/R		

credite acordate peste cele 30 de credite ale semestrului

DECAN,

Ionel Savin Boan, Conf.dr.ing.

RECTOR,

Cașcaval Dan, Prof.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului,
 din data de 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 Seria 2025-2029



ANUL 3, 2027-2028

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5, 14 săpt.						Semestrul 6, 14 săpt.								
				Nr.ore/săpt/ disciplină					For ma eval	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					For ma eval	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	301 Design	301.DID.DI		2	-	2	1	38	C	4	-	-	-	-	-	-	-	
	302 Bazele tehnologiei tricoturilor I	302.DID.DI		2	-	2	-	106	E	6								
	303 Bazele tehnologiei tricoturilor II	303.DID.DI									2	-	2		52	E	4	
	304 Bazele tehnologiei confecțiilor textile I	304.DID.DI		3		2		92	E	6								
	305 Bazele tehnologiei confecțiilor textile II	305.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4	
	306 Tehnologii de tricotare - masini rectilinii I	306.DS.DI									2	-	1	-	39	E	3	
	307 Tehnologii de tricotare - masini circulare	307.DS.DI									2	-	1	1	52	E	4	
	308 Tehnologii pentru confecții textile	308.DS.DI									2	-	2	1	38	E	4	
	309 Construcția și modelarea îmbrăcămintei	309.DS.DI	215.1.DID.DO 214.1.DID.DO		3	-	2	1	105	E	7							
	310 Proiectarea structurilor tricotate	310.DS.DI			3	-	2	1	105	E	7							
	311 Proiectare asistată de calculator în confecții I	311.DS.DI									2		2		52	C	4	
	312 Proiectare asistată de calculator în tricotaje I	312.DS.DI									1		1		53		3	
	313 Practică de specialitate	313.DS.DI									120					C	4	
DL	318 Desen artistic	314.DC.DL			-	-	-				-	-	3	-	39	C	3	
	319 Desen de modă	315.DC.DL			-	-	-				1	-	2	-	39	C	3	
	320 Marketing internațional	316.DC.DL		2	1	-	-	39	C	3								
	321 Elemente de contabilitate	317.DC.DL									2	-	1	-	39	C	3	
	322 Educație antreprenorială	318.DC.DL									2	-	1	-	93	C	5	
	Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală, pregătire didactică și practică de specialitate																	
	323	Instruire asistată de calculator	DS.DI.L.3.05		1	1			26	C	2							
324	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DS.DI.L.3.06	DS.DI.L.2.04	14 s x 3h/s = 42 h				39	C	3								
325	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07									1	1			53	E	3	
326	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DS.DI.L.3.08	DS.DI.L.2.04								12 s x 3h/s = 36 h				18	C	2	
Examen de absolvire, Nivelul I											2 săptămâni			E	5			
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				13	-	10	3			4E 1C	30	13	-	11	2		5E 2C	30
Total ore, probe și credite pe semestru								364		446			484		338			



DECAN,

Ionesi Savin Dorin, Conf.dr.ing.

[Signature]



RECTOR,

Cașcaval Dan, Prof.dr.ing.

[Signature]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului

din data de 04.09.2025

Președinte Senat,

Prof. dr. ing. Julian Aureliu CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2025-2029

ANUL 4, 2028-2029

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții -nări	Semestrul 7, 14 săpt.					Semestrul 8, 14 săpt.									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					For ma eval	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					For ma eval	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	401 Management	401.DID.DI		-	-	-	-	-	-	2		2		52	C	4		
	402 Finisarea produselor textile	402.DID.DI		2		1		39	C	3								
	403 Tehnologii de tricotare - masini rectilinii II	403.DS.DI		2		2	1	92	E	6								
	404 Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții textile	404.DS.DI		2		1	1	79	E	5								
	405 Procese și utilaje pentru confecții textile I	405.DS.DI		2		2		79	E	5								
	406 Proiectare asistată de calculator în tricotaje II	406.DS.DI		3		3		78	C	6								
	407 Proiectare asistată de calculator în confecții II	407.DS.DI		2		2		79	C	5								
	408 Asigurarea calitatii – tricotaje / confecții	408.DID.DI									2		2		52	E	4	
	409 Elaborarea proiectului de diploma	410.DS.DI											4	52	VP	4		
	410 Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	411.DS.DI											60		C	3		
DO	412 1. Fabricație asistată de calculator în tricotaje	412.1.DS.DO										2		1	1	52	E	4
	412 2. Creația și designul confecțiilor textile	412.2.DS.DO																
	413 1. Tehnologii pentru tricoturi funcționale	413.1.DS.DO	412.1.DS.DO									2		1	1	52	E	4
	413 2. Proiectarea sistemelor de fabricație pentru confecții textile	413.2.DS.DO	412.2.DS.DO															
	414 1. Procese și utilaje pentru confecții textile II	414.1.DS.DO	412.2.DS.DO									2		2		52	E	4
414 2. Dezvoltarea tehnologiei de tricotare	414.2.DS.DO																	
415	1. Managementul ciclului de viață al produsului	415.1.DS.DO										1		1		53	C	3
	2. Management de proiect	415.2.DS.DO																
DL	416 Legislația agenților economici	416.DC.DL		2		-	1	-	39	C	3							
	417 Studiul timpului și normarea muncii	417.DS.DL		2		-	1	-	39	C	3							
	418 Corespondență de afaceri	418.DC.DL				-	-	2		26	VP	2						
	419 Educație antreprenorială - Antreprenariat creativ I, II	419.DC.DL		1		-	2	-	93	C	5	2		-	-	1	39	C
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				13		-	11	2				11		-	9	6		
Total ore, probe și credite pe semestru									26		3E 3C	30			26		4E 3C 1VP	30
									364		446				364		365	

*Practica pentru finalizarea proiectului de diploma și pregătirea examenului de finalizare se desfășoară pe durată a 3 săptămâni, conform calendarului academic.

Se acordă 10 credite în urma susținerii examenului de diplomă.

DECAN,

Ionesi, Savin, Dorin, Conf.dr.ing.

RECTOR,

Cașcaval-Dan, Prof.dr.ing.





PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT (PROPUNERE)

Seria 2026 – 2030

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești

Domeniul de studii universitare de licență (DSUL): Inginerie industrială

Programul de studii universitare de licență: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: Inginer

Durata studiilor / număr de credite: 4 ani / 240 credite

Forma de învățământ: Cu frecvență

Limbă de predare: Limba română

1. Misiunea programului de studii

Misiunea în plan didactic a programului de studii "Tehnologia tricotajelor și confecțiilor" este în concordanță cu misiunea generală a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, respectiv a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, de a stimula gândirea critică și creativă, asigurând absolvenților șanse reale în competiția de pe piața muncii într-un domeniu de mare actualitate în economia românească, domeniul ingineriei/ tricotaje- confecții textile. Misiunea programului este de a forma ingineri în domeniul tricotaje- confecții textile, capabili să proiecteze, organizeze și să optimizeze produse/procese de fabricație și să promoveze/ implementeze inovarea, sustenabilitatea și digitalizarea în acest domeniu.

Viitorul absolvent va avea capacitatea să se integreze rapid în mediul economic ce utilizează tehnologii moderne de proiectare/fabricație, sau va avea posibilitatea de a se integra într-un colectiv de cercetare și/sau educațional.

2. Obiectivele programului de studii

Obiectivele programului de studii au în vedere formarea de ingineri pentru industria de tricotaje- confecții, capabili să profeseze în domeniul industriei, al cercetării sau mediul academic, care să obțină diploma de inginer și să demonstreze capacitatea de a rezolva problemele specifice ingineriei: proiectare/ dezvoltare de produs și proces.

3. Competențele programului de studii (conform înregistrării programului în RNCIS)

Competențe profesionale:

CP1. Utilizarea cunoștințelor fundamentale ingineresti: aplicarea informațiilor de la matematică, fizică, informatică și științe ingineresti în domeniul textilelor; utilizarea conceptelor privind structura și proprietățile materialelor textile.

CP2. Proiectarea produselor textile: proiectarea tricoturilor și a confecțiilor textile, utilizarea sistemelor CAD pentru design și dezvoltare de produse, elaborarea documentației tehnice specifice.

CP3. Organizarea și conducerea proceselor tehnologice: stabilirea fluxurilor tehnologice; alegerea utilajelor și parametrilor de proces; planificarea și optimizarea producției.

CP4. Exploatarea și utilizarea echipamentelor textile: utilizarea utilajelor de tricotare și confecții; monitorizarea funcționării și întreținerea echipamentelor; integrarea operațiilor automatizate.

CP5. Controlul și asigurarea calității: aplicarea standardelor de calitate; efectuarea testelor asupra materialelor și produselor.

CP6. Analiza și optimizarea proceselor textile: evaluarea performanței proceselor; identificarea neconformităților; implementarea soluțiilor de îmbunătățire.

Competențe transversale:

CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a unor sarcini profesionale complexe în condiții de autonomie și independență profesională; promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.

CT2. Realizarea activităților cu exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice și cu asumarea de roluri de conducere; promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.

CT3. Autoevaluarea obiectivă și diagnoza nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acestora și pentru dezvoltarea



personală și profesională. Autocontrolul învățării și utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.

4. Rezultatele învățării

Acestea sunt în concordanță cu nivelul 6 din Cadrul Național al Calificărilor, fiind următoarele:

Cunoștințe:

- formulează probleme și teme de specialitate relevante în domeniul tehnologiilor specifice industriei de tricotaje- confecții (de produs, de proces, de piață etc.);
- înțelege procesele de tricotare, confecționare și proprietățile materialelor textile;
- cunoaște principiile proiectării/dezvoltării produselor din industria de tricotaje- confecții textile și de organizare a producției.

Abilități:

- proiectează produse și procese tehnologice (tricotaje-confecții)
- utilizează echipamente și software de specialitate (CAD) pentru proiectarea dezvoltarea produselor și CAM (pentru procese);
- analizează și optimizează procesele de fabricație;
- aplică metode de control a calității produselor.

Responsabilitate și autonomie:

- respectă principiile, normele și valorile de etică în selectarea și utilizarea surselor bibliografice specifice domeniului pentru executarea corectă și la termen a sarcinilor profesionale, prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficiente și responsabile în luarea deciziilor pentru rezolvarea problemelor;
- își asumă responsabilități și demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice produselor și proceselor industriale pentru a contribui la aplicarea cunoștințelor și exemplurilor de bune practici profesionale;
- se informează și se documentează permanent în domeniul propriu de activitate prin utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare și formare continuă pe tot parcursul vieții.

5. Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de masterat vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

- COR 214102 -Inginer textile, pielarie
- COR 214103 - Inginer tricotaje, confecții
- COR 214105- Proiectant inginer textile, pielarie

RECTOR,
Dan CAȘCAVAL, Prof.univ.dr.ing.

DECAN,
Savin Dorin IONESI, Conf.univ.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM DE LICENȚĂ,
Manuela AVADANEI, Prof.univ.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului,

din data de

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2026-2030

ANUL 1, 2026-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1, 14 săpt.					Semestrul 2, 14 săpt.									
				Nr.ore/săpt/ disciplină				Nr. ore/ sem SI	For ma eval	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Nr. ore/ sem SI	For ma eval	K	
				C	S	L	P				C	S	L	P				
DI	101	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	101.DF.DI									1	1	-	-	53	V	3
	102	Teoria probabilităților și statistică matematică	102.DF.DI	2	2	-	-	79	E	5								
	103	Grafica asistată de calculator I	103.DF.DI	2	-	2	-	79	V	5								
	104	Informatică aplicată I	104.DF.DI	2	-	2	-	79	E	5								
	105	Informatică aplicată II	105.DF.DI								2	-	2	-	79	E	5	
	106	Chimie 1	106.DF.DI	2	-	2	-	79	E	5								
	107	Chimie 2	107.DF.DI								3	-	3	-	51	E	5	
	108	Materii prime pentru textilele pielărie 1	108.DID.DI								1	-	1	-	53	E	3	
	109	Fizică	109.DF.DI	2	-	2	-	52	V	4								
	110	Inginerie generală în textilele pielărie I	110.DID.DI	2	-	2	-	79	E	5								
	111	Inginerie generală în textilele pielărie II	111.DID.DI								2	-	2	-	79	E	5	
	112	Educație fizică și sport 1, 2	112.DC.DI	-	-	1	-	13	A/R	1*	-	-	1	-	13	A/R	1*	
	113	Elemente de design textil	113.DID								2	-	2	-	79	E	5	
DO	114	Bazele designului industrial Inginerie mecanică	114.1.DID.DI 114.2.DID.DI									1	-	1	-	53	V	3
	115	Limba străină I (1, 2)	115.1.DC.D O	-	1	-	-	13	V	1	-	1	-	-	13	V	1	
		Limba străină II (1, 2)	115.2.DC.D O															
DL	116	A 2-a limbă străină (1, 2)	116.DC.DL	-	2	-	-	26	V	2	-	2	-	-	26	V	2	
	117	Desen liber	117.DC.DL								1	-	2	-	39	V	3	
	118	Practică în firme de profil	118.DS.DL												60	V	3	
Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală, pregătire didactică și practică de specialitate																		
DL	119	Psihologia educației	DF.DI.L.1.01	2	2	-	-	79	E	5								
	120	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei - Teoria și metodologia curriculumului	DF.DI.L.1.02								2	2	-	-	79	E	5	
Total ore pe săptămână la DI și DO				12	3	11	-			4E 3V A/R	30 +1*	12	2	12	-		5E 3V A/R	30 +1*
Total ore, probe și credite pe semestru				26				473	26				473	364				

* credite acordate peste cele 30 de credite ale semestrului

RECTOR,

Cascaval Dan, Prof.dr.ing.

DECAN,

Ionesi Savin Dorin, Conf.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM LICENȚĂ

Avadanei Manuela, Prof.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului,

din data de

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2026-2030

ANUL 2, 2027-2028

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3, 14 săpt.						Semestrul 4, 14 săpt.								
				Nr.ore/săpt/ disciplină				Nr. ore/ sem	For ma eval	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Nr. ore/ sem	For ma eval	K	
				C	S	L	P				SI	C	S	L				P
DI	201	Analiză matematică	201.DF.DI		1	1	-	-	53	V	3							
	202	Grafică asistată de calculator II	202.DF.DI		2	-	3	-	65	V	5							
	203	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	203.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4
	204	Metrologie în textile-pielărie	204.DID.DI		2	-	2	-	52	E	4							
	205	Structuri textile - fire	205.DID.DI		2	-	2	-	79	E	5							
	206	Structuri textile - neșesute	206.DID.DI		2	-	1	-	66	E	4							
	207	Structuri textile - țesături	207.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4
	208	Structuri textile - tricoturi	208.DID.DI									2	-	2	-	79	E	5
	209	Structura și proiectarea confecțiilor textile	209.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4
	210	Structura și proiectarea încălțămintei și marochinăriei	210.DID.DI		1	-	1	-	53	V	3							
	211	Confortul și funcțiile produselor textile și din piele	211.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4
	212	Comunicare și negocieri în afaceri	212.DC.DI									1	1	-	-	26	V	2
	213	Educație fizică și sport 3, 4	213.DC.DI		-	-	1	-	13	A/R	1*	-	-	1	-	13	A/R	1*
	214	Practică de domeniu	214.DID.DI		120										V	4		
DO	215	Fibre textile	215.1.DID.DO		2	-	2	-	79	E	5							
		Materii prime pentru textile pielărie 2	215.2.DID.DO															
	216	Marketing	216.1.DID.DI									1	1	-	-	26	V	2
		Electrotehnică, electronică și automatizări	216.2.DID.DI															
217	Limba străină I (3, 4)	217.1.DC.DO		-	1	-	-	13	V	1	-	1	-	-	13	V	1	
	Limba străină II (3, 4)	217.2.DC.DO																
DL	218	A 2-a limbă străină	218.DC.DL		-	2	-	-	26	V	2	-	2	-	-	26	V	2
	219	Etică și integritate	219.DC.DL									2	1	-	-	39	V	3
	220	Comunicare interculturală	220.DC.DL									1	2	-	-	39	V	3
	221	Practică în firma simulată	221.DID.DL		60										VV	3		
		Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală, pregătire didactică și practică de specialitate																
	222	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării	DF.DI.L.2.03		2	2	-	-	79	E	5							
	223	Didactica specializării	DS.DI.L.2.04	DF.DI.L.1.01 DF.DI.L.1.02 DF.DI.L.2.03								2	2	-	-	79	E	5
Total ore pe săptămână la DI și DO					12	2	12	-		4E 4V A/R	30 +1*	12	3	11	-		5E 4V A/R	30 +1*
Total ore, probe și credite pe semestru					364				473	484				365				

* credite acordate peste cele 30 de credite ale semestrului

RECTOR,

Cascaval Dan, Prof.dr.ing.

DECAN,

Ionesi Savin Dorin, Conf.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM LICENȚĂ

Avadanei Manuela, Prof.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului,

din data de

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2026-2030

ANUL 3, 2028-2029

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 5, 14 săpt.							Semestrul 6, 14 săpt.							
				Nr.ore/săpt/ disciplină					For ma eval	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					For ma eval	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	301	Design	301.DID.DI		2	-	2	1	38	V	4	-	-	-	-	-	-	
	302	Bazele tehnologiei tricoturilor I	302.DID.DI		2	-	2	-	79	E	5							
	303	Bazele tehnologiei tricoturilor II	303.DID.DI									2	-	2		52	E	4
	304	Bazele tehnologiei confecțiilor textile I	304.DID.DI		3		2		92	E	6							
	305	Bazele tehnologiei confecțiilor textile II	305.DID.DI									2	-	2	-	52	E	4
	306	Tehnologii de tricotare - masini rectilinii I	306.DS.DI									2	-	1	-	39	E	3
	307	Tehnologii de tricotare - masini circulare	307.DS.DI									2	-	1	1	52	E	4
	308	Tehnologii pentru confecții textile	308.DS.DI									2	-	2	1	38	E	4
	309	Construcția și modelarea îmbrăcămintei	309.DS.DI	215.1.DID.DO 214.1.DID.DO	2	-	2	1	92	E	6							
	310	Proiectarea structurilor tricotate	310.DS.DI		2	-	2	1	92	E	6							
	311	Proiectare asistată de calculator în confecții I	311.DS.DI									2		2		52	V	4
	312	Proiectare asistată de calculator în tricotaje I	312.DS.DI									1		1		53	V	3
	313	Sustenabilitate și managementul deșeurilor în industria de tricotaje- confecții	313.DS.DI		1			1	53	V	3							
	314	Practică de specialitate	314.DS.DI		120											V	4	
DL	315	Desen artistic	315.DC.DL		-	-	-					-	-	3	-	39	V	3
	316	Desen de modă	316.DC.DL		-	-	-					1	-	2	-	39	V	3
	317	Marketing internațional	317.DC.DL		2	1	-	-	39	V	3							
	318	Elemente de contabilitate	318.DC.DL									2	-	1	-	39	V	3
	319	Educație antreprenorială	319.DC.DL									2	-	1	-	93	V	5
	Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală, pregătire didactică și practică de specialitate																	
	320	Instruire asistată de calculator	DS.DI.L.3.05		1	1			26	V	2							
	321	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DS.DI.L.3.06	DS.DI.L.2.04	14 s x 3h/s = 42 h					V	3							
	322	Managementul clasei de elevi	DF.DI.L.3.07									1	1			53	E	3
	323	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DS.DI.L.3.08	DS.DI.L.2.04	12 s x 3h/s = 36 h											V	2	
Examen de absolvire, Nivelul I											2 săptămâni			E	5			
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				12	-	10	4			4E 2V	30	13	-	11	2		5E 3V	30
Total ore, probe și credite pe semestru				364					446	484					338			

RECTOR,

Cascaval Dan, Prof.dr.ing.

DECAN,

Ionesi Savin Dorin, Conf.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM LICENȚĂ

Avadanei Manuela, Prof.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului,
din data de

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Seria 2026-2030

ANUL 4, 2029-2030

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții -nări	Semestrul 7, 14 săpt.					Semestrul 8, 14 săpt.									
				Nr.ore/săpt/ disciplină					For ma eval	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					For ma eval	K	
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	401 Management	401.DID.DI		-	-	-	-	-	-	-	2		2		52	V	4	
	402 Finisarea produselor textile	402.DID.DI		2		1		39	V	3								
	403 Tehnologii de tricotare - masini rectilinii II	403.DS.DI		2		2	1	92	E	6								
	404 Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții textile	404.DS.DI		2		1	1	79	E	5								
	405 Procese și utilaje pentru confecții textile I	405.DS.DI		2		2		79	E	5								
	406 Proiectare asistata de calculator in tricotaje II	406.DS.DI		3	-	3	-	78	V	6								
	407 Proiectare asistata de calculator in confecții II	407.DS.DI		2	-	2	-	79	V	5								
	408 Asigurarea calitatii – tricotaje / confecții	408.DID.DI									2		2		52	E	4	
	409 Elaborarea proiectului de diploma	410.DS.DI												4	52	V	4	
	410 Practica pentru elaborarea proiectului de diploma	411.DS.DI											60			V	3	
DO	412	1. Fabricație asistată de calculator în tricotaje	412.1.DS.D O								2		1	1	52	E	4	
		2. Creația și designul confecțiilor textile	412.2.DS.D O															
	413	1. Tehnologii pentru tricoturi funcționale	413.1.DS.D O	412.1.DS.DO							2		1	1	52	E	4	
		2. Proiectarea sistemelor de fabricație pentru confecții textile	413.2.DS.D O	412.2.DS.DO														
	414	1. Procese și utilaje pentru confecții textile II	414.1.DS.D O	412.2.DS.DO							2	-	2	-	52	E	4	
2. Dezvoltarea tehnologiei de tricotare		414.2.DS.D O																
415	1. Managementul ciclului de viața al produsului	415.1.DS.D O								1		1		53	V	3		
	2. Management de proiect	415.2.DS.D O																
DL	416 Legislația agenților economici	416.DC.DL		2	-	1	-	39	V	3								
	417 Studiul timpului și normarea muncii	417.DS.DL		2	-	1	-	39	V	3								
	418 Corespondență de afaceri	418.DC.DL		-	-	2		26	V	2								
	419 Educație antreprenorială - Antreprenariat creativ I, II	419.DC.DL		1	-	2	-	93	V	5	2	-	-	1	39	V	3	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				13	-	11	2				11	-	9	6		4E 4V	30	
Total ore, probe și credite pe semestru				26					3E 3V	30	26							
Total ore, probe și credite pe semestru				364					446		364					365		

*Practica pentru finalizarea proiectului de diploma și pregătirea examenului de finalizare se desfășoară pe durata a 3 săptămâni, conform calendarului academic.

Se acordă 10 credite în urma susținerii examenului de diplomă.

RECTOR,

Cascaval Dan, Prof.dr.ing.

DECAN,

Ionesi Savin Dorin, Conf.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM DE LICENȚĂ

Avadanei Manuela, Prof.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul: Inginerie industrială

Specializarea: Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat în ședința Senatului,
 din data de

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2026-2030

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2		3	1	8
II	14	14	3	3	2	4	3	1	8
III	14	14	3	3	2	4	3	1	8
IV	14	14	3	3	2	2*	3	1	-

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DO)

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Pregătire teoretică (activ. did. de C, S, L și Proiect de an)				Pregătire practică profesională (Practica și Proiectul de diploma)				Numărul total de ore de activități didactice	Numărul total de credite de studiu
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu			
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Practica	Proiect diploma	Practica	Proiect diploma		
I	26	26	30	30	-	-	-	-	728	60
II	26	26	30	30	4,28	-	4	-	848	60
III	26	26	30	30	4,28	-	4	-	848	60
IV	26	26	30	30	-	2,14*	-	3	728	60+10**
									3152	240+10**

* Cele 10 credite se acordă pentru promovarea probelor prevăzute pentru examenul de diploma

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DI – discipline impuse (obligatorii)	2760	87.56%	209	87.08%
DO – discipline opționale	392	12.44%	31	12.92%
Nr. total de ore / credite	3152	100%	240	100%
DL – discipline liber alese (facultative)	1122	26.25%	89	27.05%

2.3. Repartizarea orelor și a creditelor, după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	%din nr. total de ore din	Numărul de credite	%din nr. total de credite din
DF – discipline fundamentale	546	17.32%	45	18.75%
DID – discipline în domeniu	1380	43.78%	107	44.58%
DS – discipline de specialitate	1086	34.45%	82	34.17%
DC – discipline complementare	140	4.44%	6	2.50%
Nr.total de ore/credite	3152	100%	240	100%

2.4. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr.ore repartizate pe activități				% față de nr.ore			
	Predare	Aplicații			Predare	Aplicații		
	C	S	L	P	C	S	L	P
Total ore/C,S,L,P	1372	140	1486	154	43.53%	4.42%	46.94%	4.86%
Total ore/ predare, aplicații	1372	1780			43.53%	56.47%		

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practica (câte 3 credite, pentru anii II, III și IV);
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- obținerea a 10 credite prevăzute pentru examenul de diploma (E): 5 credite la proba 1 (evaluarea cunoștințelor) și 5 credite la proba 2 (Susținerea proiectului)

DECAN,
Ionesi Savin Dorin, Conf.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM LICENȚĂ
Avadanei Manuela, Prof.dr.ing.