



Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de 25.09.2026
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2026-2030

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de licență (DL): **Inginerie industrială**

Programul de studii universitare de licență: **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**

Titlul absolventului: **Inginer**

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

Forma de învățământ: cu frecvență

Limbă de predare: Română

1. Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic a programului de studii universitar de licență **TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI (TCM)** se înscrie în misiunea generală a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, respectiv a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, fiind aceea de a forma specialiști cu pregătire superioară, de nivel universitar, în domeniul ingineresc, în particular pentru agenți economici cu activitate în domeniul *Inginerie industrială*.

Misiunea se reflectă în structura planului de învățământ, care include discipline fundamentale, cu scopul asigurării bazei educaționale ingineresti în domeniul *Inginerie industrială*, discipline de specializare, necesare pentru asigurarea elementelor de specificitate în aria proiectării, fabricației, mentenanței și exploatării produselor și echipamentelor industriale, managementului proceselor de fabricație și a calității în domeniul industrial, la care se adaugă discipline complementare, care completează pregătirea absolventului și îi asigură integrarea în mediul economic.

2. Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de studii TCM au în vedere și converg spre formarea unor absolvenți pregătiți în vederea continuării formării profesionale în domeniul ingineriei industriale, dar și pentru o adaptare pentru integrarea în dinamica accentuată a pieței muncii, capabili să profeseze în domeniul *Inginerie industrială*, în administrație sau în mediul academic, care să obțină diploma de licență și să demonstreze capacitatea de a rezolva probleme referitoare la dezvoltarea de produse și procese industriale, în aria proiectării, fabricației, mentenanței și exploatării acestora, dar și luarea deciziilor în domeniu.

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

Competențe profesionale:

- C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.
- C2. Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice.
- C3. Utilizarea de aplicații software și a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei industriale, în general, și pentru proiectarea asistată a produselor în particular
- C4. Elaborarea proceselor tehnologice de fabricare.
- C5. Proiectarea și exploatarea echipamentelor de fabricare.
- C6. Planificarea, conducerea și asigurarea calității proceselor de fabricare.

Competențe transversale:

- CT1. Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.
- CT2. Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. 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 a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării. Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală și industrială, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de dezvoltare.

4. Rezultatele învățării:

Cunoștințe

- RC1. Absolventul *identifică* și *descrie* reprezentări grafice specifice produselor, fenomenelor și proceselor industriale.
- RC2. Absolventul *explică* rezultate teoretice, rezultate experimentale și documentație tehnică asociate produselor, fenomenelor și proceselor industriale.
- RC3. Absolventul *clasifică* și *compară* principiile și metodele de proiectare a produselor, echipamentelor și tehnologiilor industriale utilizate în proiecte profesionale.

Abilități

- RA1. Absolventul *utilizează* reprezentări grafice asociate produselor, fenomenelor și proceselor industriale.
- RA2. Absolventul *efectuează* calcule de dimensionare și de rezistență pentru repere/ansambluri mecanice.
- RA3. Absolventul *elaborează* documentație tehnică, *interpretează* condiții tehnice și *verifică* concordanța dintre caracteristicile prescrise și rolul funcțional al reperelor/ produselor industriale.
- RA4. Absolventul *interpretează* fenomene și procese industriale și *operează* cu acestea.
- RA5. Absolventul *interpretează* rezultate teoretice și experimentale obținute în urma studierii unor procese industriale.
- RA6. Absolventul *operează* cu procedee, procese și echipamente de fabricație cu îndepărtare de material, adăugare de material și redistribuire de material.
- RA7. Absolventul *elaborează* proiecte profesionale pentru care selectează și utilizează aplicații software și tehnologii digitale asociate produselor și proceselor industriale.
- RA8. Absolventul *efectuează* calcule de adaosuri de prelucrare, regimuri de așchiere, norme de timp și calcule tehnico-economice
- RA9. Absolventul *elaborează* documentație tehnică pentru tehnologii de fabricație.

Responsabilitate și autonomie

- RR1. Absolventul *selectează* și *utilizează* surse bibliografice specifice domeniului.
- RR2. Absolventul *demonstrează autonomie* în învățare pe problematici specifice produselor, fenomenelor și proceselor industriale.

5. Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de licență "**TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI**" vor fi pregătiți să acceseze următoarele ocupații posibile, conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08:

- COR 214136 – programator fabricație/ lansator fabricație
- COR 214401 – inginer mecanic
- COR 214444 – inginer/ subinginer tehnolog prelucrări mecanice

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
 Domeniul de studii universitare de licență: **Inginerie industrială**
 Programul de studii universitare de licență: **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
 Titlul absolventului: Inginer..
 Durata studiilor : 4 ani / 240 ECTS
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Limbă de predare: Română

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 25.09.2026
Președinte Senat,
 Prof.univ.dr.ing. Iulian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT seria de studii 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	12
II	14	14	3	3	2	3	3	1	9
III	14	14	3	3	2	3	3	1	9
IV	14	14	3	3	1	-	3	1	-

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE OBLIGATORII (DOB) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DOP)

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 P)				Pregătire practică profesională (practica și elaborarea proiectului de diplomă)				Nr. total ore activități didactice	Nr. total credite
	Nr. ore/săpt.		Nr. credite		Nr. total ore	Nr. ore/săpt.	Nr. credite			
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			Practica	Elaborare Proiect diplomă		
I	27	27	30	30	-	-	-	-	756	60
II	27	26	30	26	90	-	4	-	832	60
III	27	26	30	26	90	-	4	-	832	60
IV	27	26	30	30	-	9	-	10	742	60
TOTAL	1512	1470	120	112	180	126	8	10	3162	240

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor :

Tipul disciplinelor după regimul frecvențării lor de către studenți	Nr. de ore	% din nr. total de ore	Nr. credite	% din nr. total de credite
DOB - discipline obligatorii	2770	87,60%	208	86,67%
DOP - discipline opționale*	392	12,40%	32	13,33%
Nr. total de ore / credite	3162	100%	240	100,00%
DFA – discipline facultative	644	20,37%	55	22,92%

* reprezintă minimum 10% din suma DOB+DOP, respectiv minimum 15% pentru domeniul Arhitectură.



2.3. Repartizarea orelor și a creditelor în funcție de contribuția disciplinelor la formarea absolventului

Categoria disciplinelor după contribuția la formarea absolventului	Numărul de ore	%din nr. total de ore din	Numărul de credite	%din nr. total de credite din
DF – discipline fundamentale	1610	50,92%	125	52,08%
DS – discipline de specializare	1384	43,77%	102	42,50%
DC – discipline complementare	168	5,31%	13	5,42%
Nr.total de ore/ credite	3162	100%	240	100,00%

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	Practică	C	S	L	P	Practică
Total ore/ C,S,L,P, Pr.	1435	448	742	357	180	45.38	14.16	23.46	11.29	5.69
Total ore/ predare, aplicații	1435	1727				45.38	54.61			

2.5. Repartizarea formelor de evaluare

Număr total de examene (E): 31; Număr total verificări (V): 27 (+ 2A/R).

Evaluarea poate fi:

- **continuă;**
- **sumativă (de tip E, în perioada sesiunii de examene sau V, în timpul celor 14 săptămâni ale semestrului, dacă se finalizează cu notă).**

Raportul dintre numărul de examene și alte forme de verificare: $31/27 = 1,14$

Nr. total ore didactice (va include și nr. de ore alocat susținerii examenelor): 3255

Nr. total ore SI: 3318

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ/INGINER

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru stagiile de practică (minimum 8 credite);
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- obținerea creditelor prevăzute pentru examenul de diplomă.

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul de studii universitare de licență: **Înginerie industrială**

Programul de studii universitare de licență: **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**

Titlul absolventului: **Inginer**

Durata studiilor : 4 ani / 240 ECTS

Forma de învățământ: cu frecvență

Limbă de predare: Română

Aprobat,

În Ședința Senatului
din data de 25.09.2026

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I, 2026-2027

Seria de studii 2026-2030

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/ săptăm./ disciplină				SI	FE	K	Nr.ore/ săptăm./ disciplină				SI	FE	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	TCM.ALGAD.101	DOB	DF	2	2	0	0	79	E	5							
2	Informatică aplicată 1	TCM.IA1.102	DOB	DF	2	0	3	0	65	E	5							
3	Desen tehnic și infografică 1	TCM.DTI1.103	DOB	DF	2	4	0	0	51	E	5							
4	Chimie	TCM.CH.104	DOB	DF	1	0	1	0	53	V	3							
5	Știința și ingineria materialelor	TCM.SIM.105	DOB	DF	2.5	0	1.5	0	79	E	5							
6	Educație fizică și sport 1	TCM.EFS1.106	DOB	DC	0	2	0	0	26	A/R	2							
7	Analiză matematică	TCM.AM.107	DOB	DF								3	2	0	0	65	E	5
8	Informatică aplicată 2	TCM.IA2.108	DOB	DF								2	0	3	0	65	V	5
9	Desen tehnic și infografică 2	TCM.DTI2.109	DOB	DF								2	2	0	0	52	E	4
10	Mecanică 1	TCM.MEC1.110	DOB	DF								2.5	1.5	0	0	79	E	5
11	Tehnologia materialelor	TCM.TM.111	DOB	DF								2	0	1	0	66	E	4
12	Educație fizică și sport 2	TCM.EFS2.112	DOB	DC								0	2	0	0	26	A/R	2
13	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	TCM.PCLP.113	DOB	DF								1	0	3	0	79	V	5
14	Economie circulară	TCM.ECON.114	DOP	DC	1	1	0	0	26	V	2							
	Dezvoltare durabilă	TCM.DDUR.115																
	Etică și integritate academică	TCM.EI.116																
15	Comunicare academică	TCM.COM.117			1	1	0	0	53	V	3							
	Istoria tehnicii	TCM.ISTTH.118																
16	Matematici elementare 1	TCM.MEL1.119	DFA	DF	0	3	0	0	12	V	2							
17	Fizică elementară	TCM.FIZEL.120	DFA	DF	0	2	0	0	26	V	2							
18	Psihologia educației	TCM.PSIED.121	DFA	DC	2	2	0	0	79	E	5							
19	Matematici elementare 2	TCM.MEL2.122	DFA	DF								0	3	0	0	12	V	2
20	Pedagogie I	TCM.PED1.123	DFA	DC								2	2	0	0	79	E	5
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP					11.5	10	5.5	0	432	4E 3V	30	12.5	7.5	7	0	432	4E 2V	30
					27							27						

Legendă:

DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C – Curs; S – Seminar; L – Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite; opt. – categoria de opționalitate: DOB/DOP/DFA; form. – categoria formativă: DF/DS/DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen, V - Verificare)

Cod – de forma: acronimPS.acronimdisciplină. an de studiu (1-4) nr. de ordine (AIA.AM.101);

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
Domeniul de studii universitare de licență: **Inginerie industrială**
Programul de studii universitare de licență: **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
Titlul absolventului: Inginer
Durata studiilor : 4 ani / 240 ECTS
Forma de învățământ: cu frecvență
Limbă de predare: Română

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de 25.09.2026
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II, 2027-2028

Seria de studii 2026-2030

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/ săptăm./ disciplină				SI	FE	K	Nr.ore/ săptăm./ disciplină				SI	FE	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Matematici speciale	TCM.MS.201	DOB	DF	2	2	0	0	79	E	5							
2	Metode numerice	TCM.MN.202	DOB	DF	2	0	2	0	79	V	5							
3	Fizică 1	TCM.FIZ1.203	DOB	DF	2	0	1	0	39	E	3							
4	Mecanică 2	TCM.MEC2.204	DOB	DF	2	1	1	0	52	E	4							
5	Rezistența materialelor 1	TCM.RM1.205	DOB	DF	2	1	1	0	79	E	5							
6	Termotehnică	TCM.TERM.206	DOB	DF	2	0	1	0	39	V	3							
7	Fizică 2	TCM.FIZ2.207	DOB	DF								1	0	2	0	39	V	3
8	Rezistența materialelor 2	TCM.RM2.208	DOB	DF								2	2	0	0	52	E	4
9	Organe de mașini	TCM.OM.209	DOB	DF								3	0	1	0	52	E	4
10	Mecanica fluidelor	TCM.MFL.210	DOB	DF								3	1.5	1	0	58	E	5
11	Toleranțe și control dimensional	TCM.TCD.211	DOB	DF								2.5	0	2	0	72	E	5
12	Mecanisme	TCM.MECS.212	DOB	DF								2	0	1	0	39	V	3
13	Vibrații mecanice	TCM.VM.214	DOP	DS	2	0	1	0	39	V	3							
	Baze de date	TCM.BD.213																
14	Limba engleză 1	TCM.EN1.215	DOP	DC	0	2	0	0	26	V	2							
	Limba germană 1	TCM.GERM1.216																
15	Limba engleză 2	TCM.EN2.217	DOP	DC								0	2	0	0	26	V	2
	Limba germană 2	TCM.GERM2.218																
16	PRACTICĂ 1 3 săptăm. x 30 ore/săpt.	TCM.PR1.219	DOB	DF												18	V	4
17	Bazele ingineriei industriale	TCM.BIIND.220	DFA	DF	2	0	0	0	26	V	2							
18	Educație fizică și sport 3	TCM.EFS3.221	DFA	DC	0	2	0	0	26	A/R	2							
19	Pedagogie II	TCM.PED2.222	DFA	DC	2	2	0	0	79	E	5							
20	Educație fizică și sport 4	TCM.EFS4.223	DFA	DC								0	2	0	0	26	A/R	2
21	Comunicare interculturală	TCM.CINT.224	DFA	DC								1	2	0	0	39	V	3
22	Didactica specializării	TCM.DIDS.225	DFA	DC								2	2	0	0	79	E	5
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP					14	6	7	0	432	4E 4V	30	13.5	5.5	7	0	356	4E 4V	30
					27							26						

Legendă:

DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C – Curs; S – Seminar; L – Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. decedite; opt. – categoria de opționalitate: DOB/ DOP/ DFA; form. – categoria informativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)

Cod – de forma: acronimPS.acronimdisciplină. an de studiu (1-4) nr. de ordine (AIA.AM.101);

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
Domeniul de studii universitare de licență: **Inginerie industrială**
Programul de studii universitare de licență: **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
Titlul absolventului: Inginer
Durata studiilor : 4 ani / 240 ECTS
Forma de învățământ: cu frecvență
Limba de predare: Română

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de 25.09.2026
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III, 2028-2029

Seria de studii 2026-2030

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/ săptăm/ disciplină				SI	FE	K	Nr.ore/ săptăm/ disciplină				SI	FE	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Proiect integrator 1	TCM.PRI1.301	DOB	DS	0	0	0	4	79	V	5							
2	Controlul calității	TCM.CCAL.302	DOB	DF	2	0	1	0	66	V	4							
3	Bazele creației tehnice	TCM.BCT.303	DOB	DS	2	1	0	0	66	E	4							
4	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor	TCM.BAGS.304	DOB	DF	3	0	2	0	65	E	5							
5	Bazele proiectării asistate de calculator	TCM.BPAC.305	DOB	DF	2	0	3	0	65	E	5							
6	Tratamente termice	TCM.TT.306	DOB	DF	2	0	1	0	39	V	3							
7	Maşini – unelte	TCM.MU.307	DOB	DS								2	0	2	1	65	E	5
8	Proiectarea sculelor aşchietoare	TCM.PSA.308	DOB	DS								2	0	1	1	52	E	4
9	Tehnologia construcţiilor de maşini 1	TCM.TCM1.309	DOB	DS								2	0	1	0	39	E	3
10	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece 1	TCM.TPDPR1.310	DOB	DS								3	0	1	1	38	E	4
11	Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD	TCM.CAD.311	DOB	DS								1	0	2	0	66	V	4
12	Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator	TCM.BPTAC.312	DOB	DS								2	0	1	0	39	V	3
13	Electrotehnică şi electronică	TCM.EE.313	DOP	DF	3	0	1	0	52	E	4							
	Maşini şi acţionări electrice	TCM.MAE.314																
14	Management industrial	TCM.MANI.315	DOP	DS								2	1	0	0	39	V	3
	Managementul proiectelor	TCM.MANP.316																
15	PRACTICĂ 2 3 săptăm. x 30 ore/ săptăm.	TCM.PR2.319	DOB	DS												18	V	4
16	Instruire asistată de calculator	TCM.IAC.320	DFA	DC	1	1	0	0	26	V	2							
17	Practică pedagogică de specialitate în învăţământul preuniversitar 1	TCM.PRP1.321	DFA	DC	0	0	3	0	39	V	3							
18	Managementul clasei de elevi	TCM.MCE.322	DFA	DC								1	1	0	0	53	E	3
19	Practică pedagogică de specialitate în învăţământul preuniversitar 2	TCM.PRP2.323	DFA	DC								2	0	1	0	93	V	5
20	Educaţie antreprenorială	TCM.EDA.324	DFA	DC								0	0	3	0	12	V	2
21	Examen de absolvire, Nivel I	TCM.EXA.325	DFA	DC								2 săptămâni					E	5
	Total ore pe săptămână, total forme de evaluare şi credite pe semestru, la DOB şi DOP				14	1	8	4	432	4E 3V	30	14	1	8	3	356	4E 4V	30
					27					26								

Legendă:

DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C – Curs; S – Seminar; L – Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite; opt. – categoria de opționalitate: DOB/ DOP/ DFA; form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)
Cod – de forma: acronimPS.acronimdisciplină. an de studiu (1-4) nr. de ordine (AIA.AM.101);

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
Domeniul de studii universitare de licență: **Inginerie industrială**
Programul de studii universitare de licență: **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
Titlul absolventului: Inginer
Durata studiilor : 4 ani / 240 ECTS
Forma de învățământ: cu frecvență
Limba de predare: Română

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de 25.09.2026
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV, 2029-2030

Seria de studii 2026-2030

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/ săptăm./ disciplină				SI	FE	K	Nr.ore/ săptăm./ disciplină				SI	FE	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
1	Proiectarea dispozitivelor	TCM.PD.401	DOB	DS	3	0	1	1	65	E	5							
2	Tehnologia construcțiilor de mașini 2	TCM.TCM2.402	DOB	DS	2	0	1	0	39	E	3							
3	Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece 2	TCM.TPDP2.403	DOB	DS	2	0	1	1	52	E	4							
4	Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM	TCM.CAM.404	DOB	DS	2	0	1	0	39	E	3							
5	Proiect integrator 2	TCM.PRI2.405	DOB	DS	0	0	0	4	79	V	5							
6	Elaborarea proiectului de diplomă 1	TCM.EPD1.406	DOB	DS	0	0	0	4	79	V	5							
7	Automatizarea proceselor tehnologice	TCM.APT.407	DOB	DS								2	0	1.5	0	59	E	4
8	Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile de fabricație	TCM.PTSF.408	DOB	DS								2	0	0	1.5	59	E	4
9	Asigurarea calitatii	TCM.AC.409	DOB	DS								2	0	1	1	79	V	5
10	Tehnologii neconvenționale	TCM.TN.410	DOB	DS								2	0	2	0	52	E	4
11	Elaborarea proiectului de diplomă 2	TCM.EPD2.411	DOB	DS								0	0	0	5	65	V	5
12	Tehnologii de prelucrare pe MUCN	TCM.TPMUCN.412	DOP	DS	2	0	2	0	79	V	5							
	Fabricație aditivă	TCM.FAD.413																
13	Optimizarea tehnologiilor de fabricație	TCM.OTF.414	DOP	DS								2	1	0	0	66	V	4
	Logistică industrială integrată	TCM.LOGII.415																
14	Tehnologia produselor din materiale nemetalice	TCM.TPMN.416	DOP	DS								2	0	0	1	66	V	4
	Tehnologia sudării	TCM.TSUD.417																
15	Educație antreprenorială - Antreprenariat inovativ 1	TCM.EA-AI1.418	DFA	DC	1	0	2	0	93	V	5							
16	Toleranțe și control dimensional-training	TCM.TCD-T.419	DFA	DF								2	0	0	0	26	V	2
17	Educație antreprenorială - Antreprenariat inovativ 2	TCM.EA-AI2.420	DFA	DC								2	0	0	1	39	V	3
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP					11	0	6	10	432	4E 3V	30	12	1	4.5	8.5	446	3E 4V	30
					27							26						

Legendă:

DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C – Curs; S – Seminar; L – Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. decedite; opt. – categoria de opționalitate: DOB/ DOP/ DFA; form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)
Cod – de forma: acronimPS.acronimdisciplină. an de studiu (1-4) nr. de ordine (AIA.AM.101);

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGUESCU