



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 și management

Programul de studii universitare de licență: **Inginerie economică în domeniul mecanic**

Titlul absolventului: inginer

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

Forma de învățământ: IF

Limbă de predare: română

1. Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic a programului de studii *Inginerie economică în domeniul mecanic* (IEDM) 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, capabili să abordeze probleme tehnice și tehnologice, care apar în proiectarea, construcția și exploatarea utilajelor și echipamentelor din diverse ramuri ale proceselor industriale. Absolvenții programului de studii IEDM, viitorii specialiști, vor dobândi rezultate ale învățării în direcția stabilirii conexiunilor dintre procesele de fabricație din industria constructoare de mașini și caracteristicile pe care trebuie să le îndeplinească echipamentele, instalațiile, utilajele și sistemele integrate de fabricație destinate acestora, la care se adaugă cunoștințe și abilități managerial-economice și juridice.

Misiunea programului se reflectă în alcătuirea planului de învățământ, caracterizat de un pronunțat caracter interdisciplinar, prin îmbinarea disciplinelor fundamentale aferente domeniului fundamental Științe ingineresti și domeniului de licență Inginerie și management, cu discipline de specializare, destinate obținerii cunoștințelor și abilităților tehnice, economice, juridice și manageriale.

Viitorul absolvent va fi capabil să se integreze în mediul economic, în domenii ce utilizează tehnologii moderne de prelucrare, instrumente informatice, soft-uri specifice de proiectare, modelare și simulare, un management modern al documentelor și al calității. Absolventul va căpăta abilități de conducere a activităților productive, de organizare și gestionare a activităților de elaborare a proiectelor și de proiectare tehnologică și constructivă a echipamentelor, de evaluare și evidență financiară a acestora, de promovare pe piață a produselor în condiții de competitivitate.

2. Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de studii IEDM au în vedere formarea de ingineri, având profilul de competențe dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor, capabili să profeseze în domeniul industriei, al administrației sau în mediul academic, care să obțină diploma de licență și să demonstreze capacitatea de a rezolva probleme privind proiectarea și luarea deciziilor în domeniul Inginerie și management.

3. Competențele programului de studii:

Competențe profesionale:

C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.

C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.

C3. Fabricația, controlul și punerea în funcțiune a produselor, echipamentelor și sistemelor mecanice.

C4. Exploatarea produselor, echipamentelor și sistemelor mecanice.

C5. Proiectarea, implementarea și îmbunătățirea sistemelor de management.

C6. Managementul firmei și gestionarea resurselor.

Competențe transversale:

CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente.

CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizare eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată de calculator (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

4. Rezultatele învățării:

Cunoștințe:

Cn1. Absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică.

Cn2. Absolventul explică și interpretează rezultate teoretice și experimentale din matematică, fizică, chimie, economie, desen tehnic și informatică.

Cn3. Absolventul identifică și descrie principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu.

Cn4. Absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului.

Aptitudini:

Ap.1. Absolventul operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică.

Ap.2. Absolventul rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie cu aplicabilitate în inginerie și validează soluția obținută.

Ap.3. Absolventul efectuează calcule ingineresti și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator.

Ap.4. Absolventul descrie fenomene și procese fizico-chimice și economice.

Ap.5. Absolventul aplică criterii și metode de evaluare pentru identificarea, modelarea, experimentarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a fenomenelor și proceselor specifice domeniului fundamental folosind inclusiv tehnologii digitale.

Ap.6. Absolventul achiziționează și prelucrează date, interpretează rezultate teoretice și experimentale..

Ap.7. Absolventul concepe soluții, respectând standarde relevante, pentru probleme de inginerie de complexitate medie care îndeplinesc nevoile specificate, respectând cerințe de sănătate publică, siguranță, bunăstare, mediu, sustenabilitate și factori economici, precum și alte constrângeri specifice.

Ap.8. Absolventul elaborează desene tehnice de execuție și de ansamblu în format letric sau proiectate asistat de calculator.

Ap.9. Absolventul aplică tehnici moderne de management de proiect, tehnici economice și de luare a deciziilor inclusiv într-un cadru multidisciplinar.

Ap.10. Absolventul apreciază calitatea și identifică limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice domeniului.

Ap.11. Absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale.

Ap.12. Absolventul aplică standardele de sănătate și siguranță în rezolvarea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.

Ap.13. Absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului.

Ap.14. Absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului.

Ap.15. Absolventul aplică tehnici și metode de programare a aplicațiilor software, creează și operează cu baze de date.

Ap.16. Absolventul modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specifice, în regim asistat de calculator.

Ap.17. Absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice ingineriei și managementului.

Responsabilitate și autonomie:

RA1. Absolventul aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer.

RA2. Absolventul practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor.



- RA3.** Absolventul comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public.
- RA4.** Absolventul este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate
- RA5.** Absolventul promovează dialogul, cooperarea, respectul față de ceilalți și interculturalitatea.
- RA6.** Absolventul lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia.
- RA7.** Absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor ingineresti cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor.
- RA8.** Absolventul dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului.
- RA9.** Absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului.
- RA10.** Absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială.
- RA11.** Absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.

5. Finalități:

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

- 263109 inginer economist
214438 proiectant inginer mecanic
2141.4.2 inginer de productie (ESCO)

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 și management

Programul de studii universitare de licență: Inginerie economică în domeniul mecanic

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ: IF

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	26	26	30	26	90	-	4	-	832	60
III	27	26	30	26	90	-	4	-	832	60
IV	27	26	30	30	-	126	-	10	742	60
TOTAL	1498	1470	120	112	180	126	8	10	3162	240

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor :

Tipul disciplinelor după regimul frecvenței lor de către studenți	Nr. de ore	% din nr. total de ore	Nr. credite	% din nr. total de credite
DOB - discipline obligatorii	2644	83.61%	201	83.75%
DOP - discipline opționale*	518	16.38%	39	16.25%
Nr. total de ore / credite	3162	100%	240	100%
DFA – discipline facultative	798	25.23%	66	27.50%

* 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	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DF – discipline fundamentale	1714	54.20%	129	53.75%
DS – discipline de specializare	1252	39.59%	96	40.00%
DC – discipline complementare	196	6.19%	15	6.25%
Nr.total de ore/ credite	3162	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	Practică	C	S	L	P	Practică
Total ore/ C,S,L,P, Pr.	1428	644	630	280	180	45.16%	20.36%	19.92%	8.85%	5.69%
Total ore/ predare, aplicații	1428	1734				45.16%	54.82%			

2.5. Repartizarea formelor de evaluare

Număr total de examene (E): 31; Număr total verificări (V): 26

Raportul dintre numărul de examene și alte forme de verificare: $31/26 = 1.19$

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

Nr. total ore SI: 3332

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ INGINER

- a) acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- b) acumularea creditelor pentru stagiile de practică (minimum 8 credite);
- c) obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- d) obținerea a două calificative anuale admis la disciplina de educație fizică;
- e) 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: Inginerie și management
Programul de studii universitare de licență: **Inginerie economică în domeniul mecanic**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: IF
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 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	IEDM.ALGAD.101	DOB	DF	2	2	0	0	79	E	5							
2	Informatică aplicată 1	IEDM.IA1.102	DOB	DF	2	0	3	0	65	E	5							
3	Desen tehnic și infografică 1	IEDM.DTI1.103	DOB	DF	2	4	0	0	51	E	5							
4	Chimie	IEDM.CH.104	DOB	DF	1	0	1	0	26	V	2							
5	Știința și ingineria materialelor	IEDM.SIM.105	DOB	DF	2.5	0	1	0	86	E	5							
6	Bazele economiei	IEDM.BE.106	DOB	DF	1.5	1	0	0	46	V	3							
7	Educație fizică și sport 1	IEDM.EFS1.107	DOB	DC	0	2	0	0	26	A/R	2							
8	Analiză matematică	IEDM.AM.108	DOB	DF								3	2	0	0	65	E	5
9	Informatică aplicată 2	IEDM.IA2.109	DOB	DF								2	0	3	0	65	V	5
10	Desen tehnic și infografică 2	IEDM.DTI2.110	DOB	DF								2	2	0	0	52	E	4
11	Mecanică	IEDM.MEC.111	DOB	DF								2.5	1.5	0	0	79	E	5
12	Tehnologia materialelor	IEDM.TM.112	DOB	DF								2	0	1	0	66	E	4
13	Educație fizică și sport 2	IEDM.EFS2.113	DOB	DC								0	2	0	0	26	A/R	2
14	Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	IEDM.PCLP.114	DOB	DF								1	0	3	0	79	V	5
15	etică și integritate academică	IEDM.EI.115	DOP	DC	1	1	0	0	53	V	3							
	Comunicare academică	IEDM.COM.116																
	Istoria tehnicii	IEDM.ISTTH.117																
16	Matematici elementare 1	IEDM.MEL1.118	DFA	DF	0	3	0	0	12	V	2							
17	Psihologia educației	IEDM.PSIED.119	DFA	DC	2	2	0	0	79	E	5							
18	Fizică elementară	IEDM.FIZEL.120	DFA	DF	0	2	0	0	26	V	2							
19	Matematici elementare 2	IEDM.MEL2.121	DFA	DF								0	3	0	0	12	V	2
20	Pedagogie I	IEDM.PED1.122	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				12	10	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: acronim PS.acronim disciplină. 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 și management

Programul de studii universitare de licență: **Inginerie economică în domeniul mecanic**

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: IF

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	IEDM.MS.201	DOB	DF	2	2	0	0	79	E	5							
2	Fizică 1	IEDM.FIZ1.202	DOB	DF	2	0	1	0	39	E	3							
3	Cercetări operaționale	IEDM.CO.203	DOB	DF	2	0	2	0	52	V	4							
4	Rezistența materialelor 1	IEDM.RM1.204	DOB	DF	2	1	1	0	79	E	5							
5	Termotehnică	IEDM.TERM.205	DOB	DF	2	0	1	0	66	E	4							
6	Fizică 2	IEDM.FIZ2.206	DOB	DF								1	0	2	0	39	V	3
7	Rezistența materialelor 2	IEDM.RM2.207	DOB	DF								2	2	0	0	52	E	4
8	Organe de mașini	IEDM.OM.208	DOB	DF								3	0	1	0	52	E	4
9	Mecanica fluidelor	IEDM.MF.209	DOB	DF								3	1.5	1	0	58	E	5
10	Toleranțe și control dimensional	IEDM.TCD.210	DOB	DF								2.5	0	2	0	72	E	5
11	Mecanisme	IEDM.MECS.211	DOB	DF								2	0	1	0	39	V	3
12	Contabilitate	IEDM.CONT.212	DOP	DF	2	1	0	0	39	V	3							
	Baze de date	IEDM.BD.213																
13	Dezvoltare durabilă	IEDM.DD.214	DOP	DC	2	2	0	0	52	V	4							
	Economie circulară	IEDM.ECC.215																
14	Limba engleză 1	IEDM.EN1.216	DOP	DC	0	2	0	0	26	V	2							
	Limba germană 1	IEDM.GERM1.217																
15	Limba engleză 2	IEDM.EN2.218	DOP	DC								0	2	0	0	26	V	2
	Limba germană 2	IEDM.GERM2.219																
16	PRACTICĂ 1 3 săptăm. x 30 ore/ săptăm.	IEDM.PR1.220	DOB	DF												18	V	4
17	Educație fizică și sport 3	IEDM.EFS3.221	DFA	DC	0	2	0	0	26	A/R	2							
18	Pedagogie II	IEDM.PED2.222	DFA	DC	2	2	0	0	79	E	5							
19	Educație fizică și sport 4	IEDM.EFS4.223	DFA	DC								0	2	0	0	26	A/R	2
20	Comunicare interculturală	IEDM.CINT.224	DFA	DC								1	2	0	0	39	V	3
21	Didactica specializării	IEDM.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	8	5	0		4E 4V	30	13.5	5.5	7	0		4E 4V	30
					27				432			26				356		

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: acronim PS.acronim disciplină. 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 și management
Programul de studii universitare de licență: **Inginerie economică în domeniul mecanic**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: IF
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 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	Bazele aşchierii şi generării suprafeţelor	IEDM.BAGS.301	DOB	DF	3	0	2	0	65	E	5							
2	Proprietate intelectuală	IEDM.PI.302	DOB	DS	2	1	0	0	66	V	4							
3	Bazele managementului	IEDM.BMAN.303	DOB	DF	2	1	0	0	39	E	3							
4	Proiect integrator 1	IEDM.PRI1.304	DOB	DF	0	0	0	4	79	V	5							
5	Managementul marketingului	IEDM.MMKT.305	DOB	DS	2	1	0	0	39	V	3							
6	Managementul calităţii	IEDM.MCAL.306	DOB	DS	2	0	2	0	79	E	5							
7	Electrotehnică şi electronică	IEDM.EE.307	DOB	DF	3	0	2	0	65	E	5							
8	Maşini-unelte	IEDM.MU.308	DOB	DF								2	0	1	0	39	E	3
9	Proiectarea sculelor aşchietoare	IEDM.PSA.309	DOB	DF								2	0	1	0	39	E	3
10	Modelare CAD	IEDM.CAD.310	DOB	DS								2	0	3	0	65	V	5
11	Proiect integrator 2	IEDM.PRI2.311	DOB	DS								0	0	0	4	79	V	5
12	Management industrial	IEDM.MIND.312	DOP	DS								2	2	0	0	25	V	3
	Managementul proiectelor	IEDM.MPR.313																
	13	Metode şi tehnici de mentenanţă	IEDM.MTM.314	DOP	DS								2	0	1	0	39	E
Automatizarea sistemelor de fabricaţie		IEDM.ASF.315																
		Acţionări hidraulice şi pneumatice	IEDM.AHP.316															
14	Management financiar	IEDM.MFIN.317	DOP	DS								2	2	0	0	52	E	4
	Logistică industrială integrată	IEDM.LOG.318																
15	PRACTICĂ 2 3 săptăm. x 30 ore/ săptăm.	IEDM.PR2.319	DOB	DS												18	V	4
16	Instruire asistată de calculator	IEDM.IAC.320	DFA	DC	1	1	0	0	26	V	2							
17	Practică pedagogică de specialitate în învăţământul preuniversitar	IEDM.PRP1.321	DFA	DC	0	0	3	0	39	V	3							
18	Managementul clasei de elevi	IEDM.MCE.322	DFA	DC								1	1	0	0	53	E	3
19	Practică pedagogică de specialitate în învăţământul preuniversitar	IEDM.PRP2.323	DFA	DC								2	0	1	0	93	V	5
20	Educaţie antreprenorială	IEDM.EDA.324	DFA	DC								0	0	3	0	12	V	2
21	Examen de absolvire, Nivel I	IEDM.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	3	6	4	432	4E 3V	30	12	4	6	4	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: acronim PS.acronim disciplină. 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 și management
Programul de studii universitare de licență: **Inginerie economică în domeniul mecanic**
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor : 4 ani
Forma de învățământ: IF
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 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	Tehnologii de fabricație	IEDM.TF.401	DOB	DS	3	0	1	1	65	E	5							
2	Proiectarea dispozitivelor	IEDM.PD.402	DOB	DS	3	0	1	1	65	E	5							
3	Analiza valorii	IEDM.AVAL.403	DOB	DS	2	2	0	0	79	V	5							
4	Elaborarea proiectului de diplomă 1	IEDM.EPD1.404	DOB	DS	0	0	0	4	79	V	5							
5	Managementul resurselor umane	IEDM.MRU.405	DOB	DS								2	1	0	0	66	E	4
6	Statistică	IEDM.STAT.406	DOB	DS								2	2	0	0	52	E	4
7	Bioinginerie	IEDM.BIO.407	DOB	DS								2	0	1	0	66	V	4
8	Modelarea și simularea sistemelor de producție	IEDM.MSSP.408	DOB	DS								2	0	1	0	66	V	4
9	Tehnici experimentale	IEDM.TE.409	DOB	DS								2	0	2	0	52	V	4
10	Elaborarea proiectului de diplomă 2	IEDM.EPD2.410	DOB	DS								0	0	0	5	65	V	5
11	Managementul mentenanței	IEDM.MM.411	DOP	DS	2	2	0	0	79	E	5							
	Sisteme informatice bazate pe ERP	IEDM.ERP.412																
12	Sisteme CAM	IEDM.CAM.413	DOP	DS	2	0	3	0	65	E	5							
	Fabricație aditivă	IEDM.FAD.414																
13	Sisteme flexibile de fabricație	IEDM.SFF.415	DOP	DS								2	0	1	1	79	E	5
	Prelucrări prin deformare plastică	IEDM.PDP.416																
14	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 1	IEDM.EA-AI1.417	DFA	DC	1	0	2	0	93	V	5							
15	Toleranțe și control dimensional-training	IEDM.TCD-T.418	DFA	DF								2	0	0	0	26	V	2
16	Educație antreprenorială - Antreprenoriat inovativ 2	IEDM.EA-AI2.419	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					12	4	5	6	432	4E 2V	30	12	3	5	6	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. 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: acronim PS.acronim disciplină. 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