



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2025-2027

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: Design Industrial și Managementul Afacerilor

Domeniul fundamental (DFI): Inginerie și management

Domeniul de studii universitare de masterat (DSUM): Inginerie și management

Programul de studii universitare de masterat: Management și Administrarea Afacerilor

Tipul programului de masterat: de cercetare

Titlul absolventului: master

Durata studiilor/ număr de credite: 2 ani / 120 ECTS

Forma de învățământ: cu frecvență

Limbă de predare: română

1. Misiunea programului de studii:

Misiunea programului de studii Management și Administrarea Afacerilor se aliniază misiunii Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași și a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor. Programul urmărește formarea de specialiști printr-o educație interdisciplinară, flexibilă și inovatoare, desfășurată la standarde internaționale, capabilă să răspundă exigențelor mediului de afaceri din România și din economia globală.

Absolvenții domeniului Inginerie și Management sunt pregătiți să proiecteze, să organizeze și să conducă afaceri, precum și să dezvolte și să gestioneze relațiile care conectează aceste ecosisteme la dinamica mediului socio-economic, tehnologic și informațional, atât pe plan național, cât și internațional.

2. Obiectivele programului de studii :

Obiectivele programului de studii vizează formarea unor specialiști în domeniul Inginerie și Management, proveniți din diverse ramuri ingineresti (mecanică, chimie, textile, mediu etc.), capabili să profeseze în industrie, administrație sau mediul academic.

Programul urmărește pregătirea absolvenților pentru a obține diploma de master și pentru a demonstra competențe avansate în proiectare, analiză și luarea deciziilor specifice domeniului.

Obiective specifice:

- Dezvoltarea competențelor teoretice și practice fundamentale în științele ingineresti;
- Consolidarea competențelor teoretice și practice în științele manageriale;
- Asigurarea unui fond solid de cunoștințe integrate în inginerie și management;
- Stimularea spiritului antreprenorial și a capacității de inițiere și dezvoltare de proiecte;
- Promovarea și dezvoltarea parteneriatelor strategice cu mediul de afaceri și comunitățile profesionale, la nivel național și internațional.

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

Competențe profesionale:

C1. Capacitatea de a proiecta organizații competitive, inclusiv în economia online.

C2. Capacitatea de a formula și implementa strategii inovative.

C3. Capacitatea de a conduce firme competitive în condiții de risc..

C4. Capacitatea de a finanța afacerea în economia globală și de a asigura un management financiar performant.

C5. Capacitatea de a asigura comportamente organizaționale adecvate unui mediu organizațional inovativ.

C6. Capacitatea de a asigura comunicarea și promovarea afacerii.

Competențe transversale:

CT1. Capacitatea de a lua decizii în condiții de risc și de identificare de soluții inovative pentru rezolvarea conflictelor.

CT2. Capacitatea de a formula tehnici și proceduri adecvate pentru evaluarea resurselor umane, stimularea comunicării și a lucrului în echipă.

CT3. Capacitatea de autoevaluare independentă, de asumare a responsabilității și de identificare a oportunităților de dezvoltare personală.

4. Rezultatele învățării (pentru PSUM trebuie să corespundă nivelului 7 din Cadrul Național al Calificărilor):

CUNOȘTINȚE. La finalizarea programului, absolventul demonstrează:

- Cunoașterea avansată a conceptelor, principiilor și metodelor din management, inginerie, economie și științele organizaționale.
- Înțelegerea proceselor operaționale și de producție, a ciclului de viață al produselor și a factorilor care influențează funcționarea organizațiilor.
- Stăpânirea instrumentelor de analiză economică și financiară, a mecanismelor pieței și a criteriilor de evaluare a investițiilor și performanței.
- Cunoașterea conceptelor de sustenabilitate, guvernanta, riscuri și indicatori ESG, precum și a modului de integrare a acestora în strategia organizațională.
- Înțelegerea principiilor managementului proiectelor, inclusiv planificare, monitorizare, costuri, resurse și managementul calității.
- Cunoașterea tehnologiilor și modelelor asociate transformării digitale, Industrie 4.0 și digitalizării proceselor industriale.

ABILITĂȚI. La finalizarea programului, absolventul va fi capabil să:

- Aplice metode și instrumente de analiză pentru evaluarea performanței organizaționale, financiare, operaționale și de sustenabilitate.
- Identifice probleme, formuleze soluții și ia decizii fundamentate în contexte caracterizate de incertitudine și complexitate.
- Planifice și gestioneze resurse, procese, cicluri de producție, bugete și proiecte, utilizând adecvat atât instrumente clasice, cât și tehnologii moderne (inclusiv digitale și AI).
- Elaboreze documentație tehnică, economică și managerială pentru proiecte de cercetare, dezvoltare sau îmbunătățire a proceselor organizaționale.
- Analizeze date calitative și cantitative, utilizând instrumente specifice pieței, managementului și finanțelor pentru fundamentarea deciziilor strategice.
- Evalueze maturitatea digitală a organizațiilor și să propună strategii de transformare digitală și programe de schimbare.

RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE. La finalizarea programului, absolventul demonstrează:

- Respectarea principiilor etice, a integrității și a responsabilității profesionale, prin executarea corectă și la termen a sarcinilor.
- Capacitatea de a lucra autonom, de a iniția și coordona proiecte și de a fundamenta decizii cu impact economic, social și tehnologic.
- Asumarea responsabilității pentru propria activitate, precum și pentru contribuția la performanța echipelor și la îmbunătățirea proceselor organizaționale.
- Capacitatea de a evalua critic alternativele decizionale în raport cu impactul asupra sustenabilității și riscurilor organizaționale.
- Disponibilitate pentru învățare pe tot parcursul vieții, utilizând strategii eficiente de documentare și perfecționare profesională.
- Eficiență în colaborarea în echipe multidisciplinare, preluând roluri variate și comunicând rezultate într-o manieră profesionistă.



5. Finalități:

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

Cod COR: 214112 / Denumire cor: specialist documentație studii

Cod COR: 214113 / Denumire cor: instructor sistem de producție

Cod COR: 214115 / Denumire cor: responsabil afacere

RECTOR,

DECAN,

COORDONATOR DOMENIU MASTERAT,

Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval

[Semnătura, ștampila]

Conf. univ. dr. ing. Savin Dorin Ionesi

[Semnătura, ștampila]

Prof. univ. dr. ing. Ion Verzea

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Programul de studii universitare de masterat: **Management și administrarea afacerilor**
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: Cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1 2025/ 2026

SERIA 2025-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2						
				Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	101	Managementul firmei	MAA.101.DA.DI	2	1			2	E	5							
	102	Sustenabilitate si risc in afaceri	MAA.102.DA.DI	2	1			2	E	4							
	103	Managementul ciclului de viață al produsului	MAA.103.DA.DI	1			1	2	C	4							
	104	Economie pentru manageri	MAA.104.DS.DI	2	1			2	E	5							
	105	Marketing și branding	MAA.105.DA.DI	2			1	2	E	4							
	106	Strategii pentru transformarea digitală a companiilor	MAA.106.DS.DI	1	1			2	C	4							
	107	Management operațional	MAA.107.DA.DI								2			1	2	E	4
	108	Management financiar	MAA.108.DA.DI								2	1			2	E	4
	109	Managementul resurselor umane	MAA.109.DA.DI								2			1	2	E	5
	110	Managementul calității	MAA.110.DA.DI								2			1	2	E	5
	111	Etică și integritate	MAA.111.DA.DI								1	1			2	C	4
	112	Practică de cercetare 1	MAA.112.DA.DI				12		VP	4							
	113	Practică de cercetare 2	MAA.113.DA.DI										12		VP		4
DO	114	Comportamentul consumatorului	MAA.114.DS.DO								1			1	2	C	4
	115	Cercetări de marketing	MAA.115.DS.DO														
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10	4		14	12	4E 2C 1VP	30	10	2		16	12	4E 2C 1VP	30
				28							28						

DECAN,

Conf.Univ.Dr.Ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Programul de studii universitare de masterat: **Management și administrarea afacerilor**
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: Cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 2025 / 2026

SERIA 2024-2026

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2								
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
DI	201	Tehnici cantitative de luare a deciziilor manageriale	MAA.201.DA.DI		2	1			3	C	6								
	202	Management strategic	MAA.202.DA.DI		2			1	3	E	6								
	203	Comunicare in afaceri	MAA.203.DS.DI		1	1			3	E	4								
	204	Tehnici statistice pentru managementul afacerilor	MAA.204.DA.DI		2			2	3	E	6								
	205	Metode de cercetare în management	MAA.205.DS.DI									2			2	14	E	10	
	206	Practică de cercetare 3	MAA.206.DS.DI					12		VP	4								
	207	Practică de cercetare 4	MAA.207.DS.DI											12		VP	10		
	208	Practică pentru elaborarea disertației	MAA.208.DS.DI											5		VP	5		
	209	Elaborarea disertatiei	MAA.209.DA.DO											5		VP	5		
DO	210	Managementul performanței organizaționale	MAA.210.DA.DO		1	1			2	C	4								
	211	Managementul schimbărilor	MAA.211.DA.DO																
DL																			
		Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO			8	3		15	14	3E 2C 1VP	30	2			24	14	1E 1C 1VP	30	
					26				14			30	26				14		

Suținerea lucrării de disertație – 10 ECTS suplimentare

DECAN,

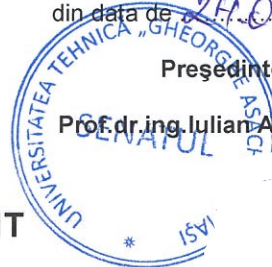
Conf.Univ.Dr.Ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
 Programul de studii universitare de masterat: **Management și Administrarea Afacerilor**
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 24.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I 2025 / 2026

SERIA 2025-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2						
				Nr. ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. finală	K	Nr. ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. finală	K
				C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	101	Managementul firmei	MAA.101.DA.DI	2	1			93	E	5							
	102	Sustenabilitate si risc in afaceri	MAA.102.DA.DI	2		1		66	E	4							
	103	Managementul ciclului de viață al produsului	MAA.103.DA.DI	1			1	53	C	3							
	104	Economie pentru manageri	MAA.104.DS.DI	2	1			66	E	4							
	105	Marketing și branding	MAA.105.DA.DI	2			1	66	E	4							
	106	Strategii pentru transformarea digitală a companiilor	MAA.106.DS.DI	1	1			53	C	3							
	107	Management operațional	MAA.107.DA.DI								2		1		66	E	4
	108	Management financiar	MAA.108.DA.DI								2	1			66	E	4
	109	Managementul resurselor umane	MAA.109.DA.DI								2			1	66	E	4
	110	Managementul calității	MAA.110.DA.DI								2			1	66	E	4
	111	Etică și integritate	MAA.111.DA.DI								1	1			53	C	3
	112	Practică de cercetare 1	MAA.112.DA.DI				12		VP	7							
	113	Practică de cercetare 2	MAA.113.DA.DI										12		VP	7	
DO	114	Comportamentul consumatorului	MAA.114.DS.DO								1			1	80	C	4
	115	Cercetări de marketing	MAA.115.DS.DO														
DL	116	Etică și responsabilitate socială corporativă	MAA.116.DC.DL	1	1			53	C	3							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				10	3	1	14	397	4E		10	2	1	15	397	4E	
				28				397	2C	30	28				397	2C	30
									1VP							1VP	

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI



RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CASCĂVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
 Programul de studii universitare de masterat: **Management și Administrarea Afacerilor**
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 27.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II 2026 / 2027

SERIA 2025-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Con- dițio- nări	Semestrul 1							Semestrul 2								
				Nr.ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. fina lă	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. fina lă	K		
				C	S	L	P				C	S	L	P					
DI	201	Tehnici cantitative de luare a deciziilor manageriale	MAA.201.DA.DI		2		1		93	C	5								
	202	Management strategic	MAA.202.DA.DI		2			1	93	E	5								
	203	Comunicare in afaceri	MAA.203.DS.DI		1	1			80	E	4								
	204	Tehnici statistice pentru managementul afacerilor	MAA.204.DA.DI		2		2		79	E	5								
	205	Metode de cercetare în management	MAA.205.DS.DI									2			2	214	E	10	
	206	Practică de cercetare 3	MAA.206.DS.DI					12		VP	7								
	207	Practică de cercetare 4	MAA.207.DS.DI											12		VP	10		
	208	Practică pentru elaborarea disertației	MAA.208.DS.DI											5		VP	5		
	209	Elaborarea disertatiei	MAA.209.DA.DO											5		VP	5		
DO	210	Managementul performanței organizaționale	MAA.210.DA.DO		1	1			80	C	4								
	211	Managementul schimbărilor	MAA.211.DA.DO																
DL	212	Antreprenoriat și inovare în afaceri			1	1			53	C	3								
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				8	2	3	13	425	3E 2C 1VP	30	2			24	214	1E 3VP	30		
				26				425					26				214		

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI



RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: INGINERIE ȘI MANAGEMENT
 Programul de studii universitare de masterat: Management și Administrarea Afacerilor
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat
 În Sedința Senatului
 din data de 27.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof.dr.ing.Iulian Aurelian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT seria 2025 - 2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			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	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE

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

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	16	16	23	23	12	12	7	7	448	336	60
II	14	14	23	20	12	12	7	10	392	336	60
Total ore/k	420	420	46	43	336	336	14	17	840	672	120

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

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	924	61,11%	73	60,83%
DS – discipline de sinteză	588	38,89%	47	39,17%
DC – discipline complementare	0	0,00%	0	0,00%
Nr. total de ore / credite	1512	100,00%	120	100,00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
420	98	70	252	50,00%	11,67%	8,33%	30,00%	1,00
420	420			50,00%	50,00%			
840				100,00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
 b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

DECAN,
 Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Dan CASCĂVAL



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2025 - 2027

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: Design Industrial și Managementul Afacerilor

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de masterat (DSUM): Inginerie și Management

Programul de studii universitare de masterat: Inovare și antreprenoriat

Tipul programului de masterat: de cercetare

Titlul absolventului: master

Durata studiilor/ număr de credite: 2 ani / 120

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență

Limbă de predare: română

1. Misiunea programului de studii :

Misiunea în plan didactic a programului de studii Inovare și antreprenoriat se înscrie în misiunea generală a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, respectiv a Facultății Design Industrial și Managementul Afacerilor, fiind aceea de a forma antreprenori inovativi cu cunoștințe și abilități solide de explorare și exploatare a oportunităților de afaceri pentru a acționa performant, etic, responsabil și sustenabil în mediul socio-economic național și global.

Viitorul absolvent va avea capacitatea să se integreze rapid în mediul economic ce utilizează tehnologii moderne de procesare (prelucrare, transformare etc), proces asistat de calculator, o logistică performantă, un management modern al documentelor și al calității.

2. Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de studii au în vedere crearea de absolvenți de master capabili să inițieze, dezvolte și gestioneze procese de inovare și inițiative antreprenoriale în organizații publice și private, prin valorificarea creativității, a cunoștințelor avansate de management și a instrumentelor moderne de inovare, în vederea creării de valoare economică și socială sustenabilă. Obiectivele specifice sunt:

1. Dezvoltarea capacității de identificare și analiză a oportunităților de inovare și antreprenoriat în contexte economice, tehnologice și sociale dinamice.
2. Formarea competențelor necesare pentru proiectarea și managementul proceselor de inovare, de la generarea ideilor până la implementarea și comercializarea soluțiilor inovatoare.
3. Dezvoltarea abilității de elaborare, testare și adaptare a modelelor de afaceri inovatoare, orientate către piață și nevoile utilizatorilor.
4. Formarea competențelor de management al proiectelor de inovare și antreprenoriat, incluzând planificarea, coordonarea resurselor, gestionarea riscurilor și evaluarea performanței.
5. Dezvoltarea capacității de evaluare economică și financiară a inițiativelor inovative și antreprenoriale, pentru fundamentarea deciziilor strategice.
6. Formarea competențelor privind protecția și valorificarea proprietății intelectuale și transferul tehnologic ca elemente esențiale ale competitivității.
7. Dezvoltarea abilității de identificare și accesare a surselor de finanțare pentru inovare și antreprenoriat, inclusiv fonduri europene și investiții private.
8. Dezvoltarea competențelor de leadership antreprenorial, comunicare și lucru în echipă, necesare coordonării echipelor multidisciplinare.
9. Promovarea gândirii critice, a autonomiei și a asumării responsabilității în luarea deciziilor antreprenoriale în contexte incerte.
10. Integrarea principiilor de etică, responsabilitate socială și sustenabilitate în dezvoltarea și implementarea inițiativelor inovatoare și antreprenoriale.

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

Competențe profesionale:

CP1. Analiza și identificarea oportunităților de inovare și antreprenoriat în contexte economice, tehnologice și sociale complexe, utilizând metode și instrumente avansate de analiză.

CP2. Proiectarea, dezvoltarea și managementul proceselor de inovare în organizații publice și private, de la generarea ideilor până la implementarea și valorificarea rezultatelor inovative.

CP3. Elaborarea, testarea și adaptarea modelelor de afaceri inovatoare, în vederea creării de valoare și obținerii avantajului competitiv.

CP4. Planificarea, coordonarea și monitorizarea proiectelor de inovare și inițiativelor antreprenoriale, inclusiv managementul resurselor, riscurilor și performanței.

CP5. Evaluarea economică și financiară a proiectelor inovative și antreprenoriale, în scopul fundamentării deciziilor strategice și investiționale.

CP6. Gestionarea și valorificarea proprietății intelectuale și a transferului tehnologic ca elemente esențiale ale procesului de inovare și antreprenariat.

CP7. Identificarea și accesarea surselor de finanțare pentru inovare și antreprenariat, precum și elaborarea documentației specifice necesare atragerii de fonduri.

Competențe transversale:

CT1. Responsabilitate și autonomie

Asumarea responsabilității pentru luarea deciziilor strategice și operaționale în activități de inovare și antreprenariat, acționând autonom în contexte profesionale complexe și imprevizibile.

CT2. Lucrul în echipă și leadership

Coordonarea și motivarea echipelor multidisciplinare, manifestând abilități de leadership, comunicare eficientă și negociere în medii inovative.

CT3. Etică profesională și responsabilitate socială

Aplicarea principiilor etice, de sustenabilitate și responsabilitate socială în dezvoltarea și implementarea inițiativelor inovatoare și antreprenoriale.

CT4. Învățare autonomă și dezvoltare profesională continuă

Capacitatea de autoevaluare, adaptare și actualizare continuă a cunoștințelor și competențelor, în concordanță cu dinamica mediului antreprenorial și tehnologic.

4. Rezultatele învățării (pentru PSUM trebuie să corespundă nivelului 7 din Cadrul Național al Calificărilor):

Cunoștințe:

- definește rolul și competențele antreprenorului, managerului de inovare și evaluează impactul proceselor inovative asupra competitivității și sustenabilității unei organizații.
- Cunoaște și explică instrumentele moderne de inovare (design thinking, lean start-up, model canvas) în evaluarea oportunităților, dezvoltarea și implementarea strategiilor inovative.
- înțelege și compară diferite strategii de abordare a riscurilor asociate inițierii și gestionării unei afaceri și principiile de management al inovării și antreprenorial responsabil și etic.
- Utilizează metode de analiza tehnico-economică pentru evaluarea situațiilor de incertitudine și risc în raport cu caracteristicile firmei și compară diferite strategii de finanțare (interne și externe)
- Descrie logic și articulat conceptele, metodele și instrumentarul de lucru necesare activității de marketing (identificarea factorilor care influențează funcționarea organizației, analizei mediului de marketing, studierii pieței, înțelegerii comportamentului consumatorilor și analizei datelor semnificative pentru activitatea de marketing).
- Învăță despre perspectiva asupra importanței conceptelor de cultură organizațională și leadership pentru explicarea unor fenomene de funcționare a organizațiilor în condițiile actuale ale mediului de afaceri.
- Studentul își va însuși standardele privind etica și integritatea academică pentru o utilizare corectă a informațiilor necesare elaborării calitative a lucrărilor științifice.

Abilități:

- Planifică, coordonează și evaluează activități de inovare în cadrul echipelor multidisciplinare;
- Evaluează critic performanța și relevanța soluțiilor inovative propuse
- Demonstrează înțelegerea conceptelor fundamentale privind comunicarea de marketing, branding, publicitate, promovarea vânzărilor, relațiile publice, marketingul direct și marketingul evenimentelor.
- Explică conceptele, principiile și modelele teoretice specifice managementului ciclului de viață al produsului;
- Elaborează un model de business și un plan de afaceri, fundamentat pe analiza de piață
- Apreciază limitele conceptelor de bază utilizate în analiza tehnico-economică a afacerilor industriale și operează cu tehnici de finanțare;
- Operează cu instrumente matematice/statistice pentru estimarea probabilității și impactului riscurilor identificate;
- Culege și analizează date calitative și cantitative din eșantion, stabilește metodologia de cercetare pentru atingerea scopului și obiectivelor propuse, verifică ipoteze și dezvoltă concluzii și recomandări.

Responsabilitate și autonomie:

- Acționează autonom în luarea deciziilor complexe legate de proiecte inovative și inițiative antreprenoriale.
- Își asumă responsabilitatea pentru rezultate și impactul deciziilor în cadrul proiectelor.
- Integrează principiile de etică, sustenabilitate și responsabilitate socială în dezvoltarea și implementarea proiectelor
- Dezvoltă capacitatea de autoevaluare și învățare continuă pentru adaptarea la mediile economice și tehnologice dinamice.

5. Finalități:

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

214113 - Instructor sistem de producție

214115 - responsabil afacere

RECTOR,

DECAN,

COORDONATOR DOMENIU MASTERAT,

Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL

[Semnătura, ștampila]

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI

[Semnătura, ștampila]

Prof. dr. ing. Ion VERZEA

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Programul de studii universitare de masterat: **Inovare si antreprenoriat**
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: Cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I 2025 / 2026

SERIA 2025-2027

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Con- dițio- nări	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fina lă	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. fina lă	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	101	Identificarea si evaluarea oportunităților de afaceri industriale	IA.101.DS.DI		2			1	3	E	5							
	102	Cultura si leadership in organizații inovatoare	IA.102.DA.DI		1	1			2	C	4							
	103	Managementul ciclului de viata al produsului	IA.103.DA.DI		2			1	2	E	4							
	104	Managementul marketingului pentru IMM	IA.104.DS.DI		1			1	3	C	5							
	105	Tehnici de finanțare a afacerilor	IA.105.DS.DI		1	1			2	C	4							
	106	Managementul inovarii	IA.106.DA.DI									2		1		3	E	4
	107	Strategii de afaceri	IA.107.DA.DI									2			1	3	E	5
	108	Analiza tehnico-economica a afacerilor industriale	IA.108.DS.DI									2			1	2	E	4
	109	Etică și integritate	IA.109.DA.DI									1	1			2	C	4
	110	Practică de cercetare 1	IA.110.DS.DI					12		VP	4							
	111	Practică de cercetare 2	IA.111.DS.DI												10		VP	4
DO	112	Comportamentul consumatorului	IA.110.DS.DO									1			1	3	E	5
	113	Antreprenoriat	IA.111.DS.DO															
	114	Dreptul proprietății industriale	IA.112.DS.DO		1	1			2	C	4							
	115	Dreptul afacerilor	IA.113.DS.DO															
	116	E-business	IA.114.DS.DO									2		1		2	C	4
	117	Afaceri internaționale	IA.115.DS.DO															
DL																		
	Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				8	3		15	14	3E 3C 1VP	30	10	1	2	13	14	3E 3C 1VP	30
					26					14		26					14	

DECAN,

Conf.Univ.Dr.Ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
Programul de studii universitare de masterat: **Inovare si antreprenoriat**
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: Cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II 2025 / 2026

SERIA 2024-2026

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	201	Managementul riscurilor in afaceri industriale	IA.201.DS.DI		1	1			3	C	4							
	202	Managementul resurselor umane pentru IMM	IA.202.DA.DI		1			1	2	C	3							
	203	Simularea afacerilor	IA.203.DS.DI		2		1		3	E	5							
	204	Plan de afaceri in IMM	IA.204.DA.DI		2			1	3	E	5							
	205	Tehnici statistice pentru managementul afacerilor	IA.205.DA.DI		2			2	3	E	5							
	206	Metode de cercetare in studii antreprenoriale	IA.206.DS.DI									2			2	14	E	10
	207	Practică de cercetare 3	IA.207.DS.DI					12		VP	8							
	208	Practică de cercetare 4	IA.208.DS.DI											12		VP	10	
	209	Practică pentru elaborarea disertației	IA.209.DS.DI											5		VP	5	
	210	Elaborarea disertatiei	IA.210.DS.DI											5		VP	5	
DO																		
DL																		
		Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO			8	1	1	16	14	3E 2C 1VP	30	2			24	14	1E 3VP	30
					26				14		30	26				14		

Susținerea lucrării de disertație – 10 ECTS suplimentare

DECAN,

Conf.Univ.Dr.Ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
 Programul de studii universitare de masterat: **Inovare și Antreprenoriat**
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 24.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I 2025 / 2026

SERIA 2025-2027

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. finală	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	101	Identificarea și evaluarea oportunităților de afaceri industriale	IA.101.DS.DI		2			1	93	E	5							
	102	Cultura si leadership in organizații inovatoare	IA.102.DA.DI		1	1			53	C	3							
	103	Managementul ciclului de viata al produsului	IA.103.DA.DI		2			1	66	E	4							
	104	Managementul marketingului pentru IMM	IA.104.DS.DI		1			1	53	C	3							
	105	Tehnici de finanțare a afacerilor	IA.105.DS.DI		1	1			80	C	4							
	106	Managementul inovarii	IA.106.DA.DI									2		1		66	E	4
	107	Strategii de afaceri	IA.107.DA.DI									2			1	93	E	5
	108	Analiza tehnico-economica a afacerilor industriale	IA.108.DS.DI									2			1	39	E	3
	109	Etică și integritate	IA.109.DA.DI									1	1			53	C	3
	110	Practică de cercetare 1	IA.110.DS.DI					12		VP	7							
	111	Practică de cercetare 2	IA.111.DS.DI												10		VP	7
DO	112	Comportamentul consumatorului	IA.112.DS.DO									1			1	80	E	4
	113	Antreprenoriat	IA.113.DS.DO															
	114	Dreptul proprietății industriale	IA.114.DS.DO		1	1			80	C	4							
	115	Dreptul afacerilor	IA.115.DS.DO															
	116	E-business	IA.116.DS.DO									2		1		66	C	4
	117	Afaceri internationale	IA.117.DS.DO															
DL	118	Finanțarea proiectelor inovative	IA.118.DC.DL		1	1			53	C	3							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8	3	0	15	425	2E 3C 1VP	30	10	1	2	13	397	4E 2C 1VP	30
					26							26						

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI



RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: INGINERIE ȘI MANAGEMENT
 Programul de studii universitare de masterat: Inovare și Antreprenoriat
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 27.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II 2026 / 2027

SERIA 2025-2027

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. fina lă	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. fina lă	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	201	Managementul riscurilor in afaceri industriale	IA.201.DS.DI		1	1			80	C	4							
	202	Managementul resurselor umane pentru IMM	IA.202.DA.DI		1			1	53	C	3							
	203	Simularea afacerilor	IA.203.DS.DI		2		1		93	E	5							
	204	Plan de afaceri in IMM	IA.204.DA.DI		2			1	93	E	5							
	205	Tehnici statistice pentru managementul afacerilor	IA.205.DA.DI		2		2		89	E	5							
	206	Metode de cercetare in studii antreprenoriale	IA.206.DS.DI									2			2	214	E	10
	207	Practică de cercetare 3	IA.207.DS.DI					12		VP	8							
	208	Practică de cercetare 4	IA.208.DS.DI											12		VP	10	
	209	Practică pentru elaborarea disertatiei	IA.209.DS.DI											5		VP	5	
	210	Elaborarea disertatiei	IA.210.DS.DI											5		VP	5	
DO																		
DL																		
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8	1	3	14	408	3E 2C 1VP	30	2	0	0	24	214	1E 3VP	30
					26								26					

Susținerea lucrării de disertație – 10 ECTS suplimentare

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI



RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
Domeniul de licență: INGINERIE ȘI MANAGEMENT
Programul de studii universitare de masterat: Inovare și Antreprenoriat
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de 20.05.2025

Președinte Senat,
Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT seria 2025 - 2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			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	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	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator, proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	14	22	20	12	12	8	10	392	336	60
Total ore/k	392	420	45	43	336	308	15	17	812	644	120

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

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	308	21,15%	32	26,67%
DS – discipline de sinteză	1148	78,85%	88	73,33%
DC – discipline complementare	0	0,00%	0	0,00%
Nr. total de ore / credite	1456	100,00%	120	100,00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			0,93
C	S	L	P	C	S	L	P	
392	70	70	280	48,28%	8,62%	8,62%	34,48%	
392	420			48,28%	51,72%			
812				100.00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

DECAN,
Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,
Prof. dr. ing. Dan CASCAVAL



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2025 - 2027

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de masterat (DSUM): Inginerie și management

Programul de studii universitare de masterat: Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei

Tipul programului de masterat: profesional

Titlul absolventului: master

Durata studiilor/ număr de credite: 2 ani, 120 ECTS

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență

Limbă de predare: română

1. Misiunea programului de studii:

Din perspectivă didactică, misiunea a programului de studii de master *Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei* se înscrie în misiunea generală a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, respectiv a Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, fiind aceea de a forma specialiști cu pregătire superioară, de nivel universitar, în domeniul ingineresc, în particular pentru managementul proiectelor europene etc.

Misiune: Programul de Master „Managementul Proiectelor Europene în Domeniul Ingineriei” formează specialiști în elaborarea și managementul proiectelor, cu cunoștințe și abilități solide de luare a deciziilor și de rezolvare a problemelor pentru a acționa performant, etic, responsabil și sustenabil în mediul socio-economic național și global.

Viitorul absolvent va avea capacitatea să se integreze rapid în mediul economic ce utilizează tehnologii moderne de procesare (prelucrare, transformare etc.), proces asistat de calculator, o logistică performantă, un management modern al documentelor și al calității.

2. Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de studii au în vedere formarea de specialiști în domeniul proiectelor europene, capabili să inițieze și să implementeze proiecte inovatoare în domeniul industriei, al administrației sau în domeniul academic, care să demonstreze capacitatea de a rezolva problemele privind proiectarea și luarea deciziilor specifice proiectelor europene din domeniul ingineriei.

Obiective:

1. Dezvoltarea de abilități de utilizare creativă a tehnicilor de identificare, analiză și sinteză a problemelor și nevoilor organizaționale în vederea elaborării de studii, rapoarte și/ sau proiecte de dezvoltare organizațională/ instituțională

2. Crearea de capacități de elaborare a propunerilor de proiecte în concordanță cu cerințele specifice ale programelor de finanțare naționale, europene și internaționale

3. Dezvoltarea de abilități de utilizare a instrumentelor specifice, inclusiv digitale, pentru planificarea, conducerea și monitorizarea proceselor aferente implementării proiectelor

4. Dezvoltarea capacității de a formula judecăți de valoare și de a fundamenta decizii constructive în condiții de risc și incertitudine, precum și identificarea de soluții inovative pentru elaborarea și implementarea proiectelor

5. Dezvoltarea continuă a competențelor manageriale și de leadership pentru managementul eficace al resurselor umane, stimularea comunicării și a lucrului în echipe de proiect performante

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

Competențe profesionale:

C1. Asigură managementul de proiect; își însușește obiectivele întreprinderii; se adaptează la situațiile în schimbare; găsește soluții pentru probleme; se orientează spre inovare în practicile curente; negociază cu părțile interesate; analizează strategii legate de lanțul de aprovizionare; gestionează proiecte de inginerie; respectă termenele; măsoară timpul de lucru în producția de articole; coordonează activități de producție.

C2. Reduce risipa de resurse; concepe programe de reciclare; analizează procese de producție în vederea îmbunătățirii; defalcă planul de producție; analizează datele testelor; prezintă rezultatele analizelor; menține relațiile cu clienții; menține relațiile cu furnizorii; aprobă proiecte ingineresti; ajustează proiectele produselor; efectuează controlul calității.

C3. Utilizează tehnici de comunicare; exercită față de colegi leadership orientat către rezultate; interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale; gestionează personal; dă dovadă de expertiză disciplinară; gestionează dezvoltarea profesională personală.

C4 Gestionează bugete; evaluează viabilitatea financiară; înțelege terminologia financiar-bancară; oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență; este la curent cu reglementările; respectă reglementările juridice; sintetizează informații; gestionează date în domeniul cercetării.

Competențe transversale:

- CT1. Își asumă responsabilitatea;
- CT2. Lucrează în echipe;
- CT3. Gândește analitic; gândește critic;
- CT4. Planifică;
- CT5. Identifică probleme; soluționează probleme;
- CT6. Gestionează evoluția personală;
- CT7. Se adaptează la schimbare;
- CT8. Ia decizii.

4. Rezultatele învățării (pentru PSUM trebuie să corespundă nivelului 7 din Cadrul Național al Calificărilor):

CUNOȘTINȚE. La finalizarea programului, absolventul demonstrează:

- Studentul/absolventul *explică* principiile, normele și valorile eticii în managementul proiectelor, *definește* metodologii Agile și instrumente digitale specifice, *descrie* procesele de planificare, implementare și monitorizare a proiectelor, *evaluează* impactul deciziilor strategice asupra performanței proiectelor, compară metodele tradiționale cu cele Agile pentru coordonarea echipelor.
- Studentul/absolventul *explică* cadrul legislativ (național și european) aplicabil proiectelor, *descrie* sursele de finanțare europene și procedurile de achiziții, *definește* principiile transparenței și eticii în finanțarea proiectelor UE, *evaluează* impactul politicilor UE asupra proiectelor finanțate.
- Studentul/absolventul *explică* metodele de fundamentare economică și analiza tehnică a investițiilor, *descrie* principiile sustenabilității și impactul deciziilor manageriale asupra mediului, *definește* conceptul de management al riscurilor în proiecte, *evaluează critic* performanța proiectelor din perspectiva sustenabilității și dezvoltării durabile.
- Studentul/absolventul *explică* teoriile leadershipului și dinamica grupurilor, *descrie* rolurile și responsabilitățile în managementul echipelor, *definește* principiile comunicării eficiente și cooperării în echipă, *evaluează* impactul leadershipului asupra performanței echipelor.
- Studentul/absolventul *explică* metodele științifice și etica în cercetarea specifică masterului profesional, *descrie* strategii eficiente de comunicare în proiecte finanțate europene, *definește* structura și cerințele documentațiilor de proiect și disertației, *evaluează* relevanța și calitatea informațiilor pentru raportarea proiectelor.

ABILITĂȚI. La finalizarea programului, absolventul va fi capabil să:

- Studentul/absolventul *planifică* și *implementează* procese de asigurare a calității în proiecte, *utilizează* software specializat pentru managementul proiectelor (grafice rețea, rapoarte), *operează* cu metodologii Agile în coordonarea echipelor auto-organizate, *evaluează critic* și îmbunătățește procesele de management în echipe multidisciplinare.
- Studentul/absolventul *utilizează* proceduri pentru elaborarea cererilor de finanțare, *planifică* și *implementează* strategii de comunicare pentru proiecte europene, *operează* cu legislația achizițiilor publice și gestionează contracte, *documentează* și *raportează* conform cerințelor instituțiilor finanțatoare.

- Studentul/absolventul *utilizează* tehnici de evaluare economică și gestionare a riscurilor, planifică măsuri corective pentru îmbunătățirea sustenabilității proiectelor, *operează* cu instrumente de analiză tehnică pentru proiecte de investiții, *evaluatează* impactul deciziilor asupra obiectivelor de dezvoltare durabilă (Agenda 2030).
- Studentul/absolventul *utilizează* tehnici de gestionare a conflictelor și prioritizarea sarcinilor, *planifică* și *coordonează* echipe multidisciplinare pentru atingerea obiectivelor, *operează* cu metode moderne de comunicare și colaborare în echipe, *evaluatează* performanța echipelor și promovează cultura învățării continue
- Studentul/absolventul *utilizează* metode de cercetare și instrumente de documentare științifică, *planifică* și *implementează* planuri de comunicare pentru proiecte UE, *operează* cu tehnici de redactare a documentațiilor și disertațiilor, *evaluatează* critic sursele și adaptează comunicarea în funcție de audiență

RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE. La finalizarea programului, absolventul demonstrează:

- Studentul/absolventul respectă principiile, normele și valorile etice în executarea sarcinilor, își asumă responsabilități pentru contribuția la cunoștințele și performanța echipelor, se informează și se documentează permanent în domeniul managementului proiectelor, manifestă autonomie și spirit critic în luarea deciziilor strategice.
- Absolventul își asumă responsabilitatea pentru coordonarea echipelor multidisciplinare, pentru comunicarea eficientă cu partenerii și autoritățile de management, precum și pentru respectarea principiilor etice, de transparență și bună guvernare.
- Absolventul demonstrează autonomie ridicată și responsabilitate profesională în gestionarea proiectelor europene de inginerie, fiind capabil să coordoneze activități complexe, să evalueze riscuri și să răspundă pentru decizii și rezultate în contexte interdisciplinare și internaționale.
- Absolventul dovedește eficiență în colaborarea în echipe multidisciplinare, preluând roluri variate și comunicând rezultate într-o manieră profesionistă.
- Absolventul poate gestiona în mod autonom activități și echipe implicate în proiecte europene de inginerie, asumându-și responsabilitatea pentru respectarea termenelor, utilizarea eficientă a resurselor, raportarea corectă și atingerea indicatorilor de performanță prevăzuți în contractele de finanțare.

Notă: 1. Management de proiect și metodologii, 2. Cadru juridic, instituțional și financiar european, 3. Analiză strategică, investiții și sustenabilitate, 4. Leadership, echipe și managementul resurselor, 5. Documentații de proiect și cercetare specifică masterului profesional

5. Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de masterat vor accesa următoarele ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO-08 (conform RNCIS): 214115 - responsabil afacere, 214112 - specialist documentație studii.

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Savin Dorin Ionesi

[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU MASTERAT,

Prof. univ. dr. ing. Ion Verzea

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**Domeniul: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii universitare de masterat:

Managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de**Președinte Senat,**
Prof.univ.dr.ing.Iulian Aurelian CIOCOIU**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT****ANUL I 2025 - 2026****seria 2025-2027**

Nr. crt.		Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții nări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	101	Strategii de dezvoltare organizațională prin proiecte	MPE.101.DA.DI		1	1			2	C	4							
	102	Creativitate și inovare în managementul proiectelor	MPE.102.DS.DI		1	1			2	C	4							
	103	Introducere în managementul proiectelor și programelor	MPE.103.DA.DI		1			1	4	E	5							
	104	Managementul proiectelor europene. Surse de finanțare	MPE.104.DA.DI									1	1			3	E	4
	105	Inițierea proiectelor: elaborarea cererilor de finanțare	MPE.105.DS.DI									2			1	3	E	5
	106	Fundamentarea economică a proiectelor	MPE.106.DA.DI									1	1			2	C	3
	107	Managementul financiar al proiectelor	MPE.107.DA.DI		2				1	3	E	5						
	108	Managementul riscurilor in initierea si derularea proiectelor	MPE.108.DS.DI									2	1			2	E	5
	109	Etică și integritate	MPE.109.DA.DI									1	1			2	C	4
	110	Practică profesională 1	MPE.110.DS.DI					12		VP	4							
	111	Practică profesională 2	MPE.111.DS.DI												10		VP	4
DO	112	Dinamica grupurilor și comunicare	MPE.112.DS.DO									2			2	2	E	5
	113	Managementul echipelor de proiect	MPE.113.DS.DO															
	114	Legislație europeană: instituții, politici, piața unică	MPE.114.DA.DO		1	1			2	C	4							
	115	Analiza tehnica a proiectelor de investiții	MPE.115.DA.DO															
	116	Sisteme informationale pentru managementul proiectelor	MPE.116.DS.DO		2				1	3	E	4						
	117	Instrumente digitale in managementul proiectelor	MPE.117.DS.DO															
DL	118	Proiectele in dezvoltarea tehnologiilor	MPE.118.DC.DL		1	2				C	4							
	119	Leadership in managementul proiectelor	MPE.119.DC.DL									1	1				C	4
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8	3		15	14	3E 3C 1VP	30	9	4		13	14	4E 2C 1VP	30

DECAN,

Conf.Univ.Dr.Ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II 2025 - 2026

seria 2024-2026

Nr. crt.		Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 3							Semestrul 4								
					Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ev. finală	K		
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	201	Managementul resurselor proiectelor	MPE.201.DA.DI		2			1	3	E	5									
	202	Metodologii Agile în managementul Proiectelor	MPE.202.DS.DI		1	1			2	C	4									
	203	Calitatea in managementul proiectelor	MPE.202.DA.DI		2			1	4	E	5									
	204	Strategii de comunicare în proiecte europene	MPE.204.DS.DI		1	1				C	4									
	205	Managementul achizițiilor și contractelor	MPE.205.DS.DI		1			1	5	E	4									
	206	Metode de cercetare pentru managamentul proiectelor	MPE.206.DS.DI									2			2	14	E	10		
	207	Practică profesională 3	MPE.207.DS.DI					12		VP	4									
	208	Practică profesională 4	MPE.208.DS.DI												12		VP	10		
	209	Practică pentru elaborarea disertației	MPE.209.DS.DI												5		VP	5		
	210	Elaborarea disertatiei	MPE.210.DS.DI												5		VP	5		
DO	211	Managementul proceselor	MPE.211.DA.DO		1	1			4	C	4									
	212	Sustenabilitate în managementul proiectelor	MPE.212.DA.DO																	
DL	213	Proiectele in istoria afacerilor	MPE.213.DC.DL		1	1				C	3									
	214	Tehnologii informationale pentru managementul proiectelor	MPE.214.DC.DL																	
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8	3		15	14	3E 3C 1VP	30	2			24	14	1E 2VP	30		
					26					14		30	26					14		30

Susținerea lucrării de disertație – 10 ECTS suplimentare

DECAN,

Conf.Univ.Dr.Ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,

Prof.Univ.Dr.Ing. Dan CAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
 Programul de studii universitare de masterat: **Managementul Proiectelor**
Europene în Domeniul Ingineriei
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 22.09.2025

Președinte Senat,

Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I 2025 - 2026

seria 2025-2027

Nr. crt.		Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr.ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				Sl	Ev. finală	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	101	Strategii de dezvoltare organizațională prin proiecte	MPE.101.DA.DI		1	1			80	C	4							
	102	Creativitate și inovare în managementul proiectelor	MPE.102.DS.DI		1	1			53	C	3							
	103	Introducere în managementul proiectelor și programelor	MPE.103.DA.DI		1			1	80	E	4							
	104	Managementul proiectelor europene. Surse de finanțare	MPE.104.DA.DI									1	1			80	E	4
	105	Inițierea proiectelor: elaborarea cererilor de finanțare	MPE.105.DS.DI									2			1	66	E	4
	106	Fundamentarea economică a proiectelor	MPE.106.DA.DI									1	1			53	C	3
	107	Managementul financiar al proiectelor	MPE.107.DA.DI		2			1	66	E	4							
	108	Managementul riscurilor in initierea si derularea proiectelor	MPE.108.DS.DI									2	1			66	E	4
	109	Etică și integritate	MPE.109.DA.DI									1	1			53	C	3
	110	Practică profesională 1	MPE.110.DS.DI					12		VP	7							
	111	Practică profesională 2	MPE.111.DS.DI												10		VP	7
DO	112	Dinamica grupurilor și comunicare	MPE.112.DS.DO									2			2	79	E	5
	113	Managementul echipelor de proiect	MPE.113.DS.DO															
	114	Legislație europeană: instituții, politici, piața unică	MPE.114.DA.DO		1	1			80	C	4							
	115	Analiza tehnica a proiectelor de investiții	MPE.115.DA.DO															
	116	Sisteme informationale pentru managementul proiectelor	MPE.116.DS.DO		2		1		66	E	4							
	117	Instrumente digitale in managementul proiectelor	MPE.117.DS.DO															
DL	118	Proiectele in dezvoltarea tehnologiilor	MPE.118.DC.DL		1	2				C	4							
	119	Leadership in managementul proiectelor	MPE.119.DC.DL									1	1				C	4
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8	3	1	14	425	3E 3C 1VP	30	9	4		13	397	4E 2C 1VP	30
					26							26						

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan GAȘCAVAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: INGINERIE ȘI MANAGEMENT
 Programul de studii universitare de masterat: Managementul Proiectelor
 Europene în Domeniul Ingineriei
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 09.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof.dr.ing.Iulian Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II 2026 - 2027

seria 2025-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții nări	Semestrul 3							Semestrul 4						
				Nr.ore/săpt/ disciplină				SI	Ev. finală	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				SI	Ev. finală	K
				C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	201 Managementul resurselor proiectelor	MPE.201.DA.DI		2			1	93	E	5							
	202 Metodologii Agile în managementul Proiectelor	MPE.202.DS.DI		1		1		53	C	3							
	203 Calitatea în managementul proiectelor	MPE.202.DA.DI		2			1	66	E	4							
	204 Strategii de comunicare în proiecte europene	MPE.204.DS.DI		1	1			53	C	3							
	205 Managementul achizițiilor și contractelor	MPE.205.DS.DI		1			1	53	E	4							
	206 Metode de cercetare pentru managamentul proiectelor	MPE.206.DS.DI									2			2	214	E	10
	207 Practică profesională 3	MPE.207.DS.DI					12	VP	7								
	208 Practică profesională 4	MPE.208.DS.DI											12		VP	10	
	209 Practică pentru elaborarea disertației	MPE.209.DS.DI											5		VP	5	
	210 Elaborarea disertației	MPE.210.DS.DI											5		VP	5	
DO	211 Managementul proceselor	MPE.211.DA.DO		1	1			53	C	4							
	212 Sustenabilitate în managementul proiectelor	MPE.212.DA.DO															
DL	213 Proiectele in istoria afacerilor	MPE.213.DC.DL		1	1				C	3							
	214 Tehnologii informationale pentru managementul proiectelor	MPE.214.DC.DL															
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO				8	2	1	15	371	3E 3C 1VP	30	2			24	214	1E 3VP	30
				26							26						

Susținerea lucrării de disertație – 10 ECTS suplimentare

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI



RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
 Programul de studii universitare de masterat: **Managementul Proiectelor Europene în Domeniul Ingineriei**
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT seria 2025 - 2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			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	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE

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

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	14	23	20	12	12	7	10	392	336	60
Total ore/k	392	420	46	43	336	308	14	17	812	644	120

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

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	322	22,12%	39	32,50%
DS – discipline de sinteză	1134	77,88%	81	67,50%
DC – discipline complementare	0	0,00%	0	0,00%
Nr. total de ore / credite	1456	100,00%	120	100,00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			0,87
C	S	L	P	C	S	L	P	
378	112	28	294	46,55%	13,79%	3,45%	36,21%	
378	434			46,55%	53,45%			
812				100.00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
 b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

DECAN,
 Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,
 Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2025 / 2027

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de masterat (DSUM): Inginerie și management

Programul de studii universitare de masterat: Inginerie și management în producția de bunuri și servicii

Tipul programului de masterat: de cercetare

Titlul absolventului: master

Durata studiilor/ număr de credite: 4 semestre / 120 credite

Forma de învățământ: IF

Limbă de predare: română

1. Misiunea programului de studii:

Programul de Master "Inginerie și Management în Producția de Bunuri și Servicii - IMPBS" dezvoltă profesioniști în producția de bunuri și servicii cu cunoștințe și abilități solide de luare a deciziilor și de rezolvare a problemelor pentru a acționa performant, etic, responsabil și sustenabil în diferite industrii din mediul socio-economic național și global.

2. Obiectivele programului de studii:

Programului de studii IMPBS are în vedere crearea de absolvenți de master în domeniul Inginerie și management, capabili să:

- Înțeleagă și să utilizeze cunoștințele de bază în managementul sistemelor de producție și de servicii, inclusiv în comunicarea cu diverși actori din mediul de afaceri național și global;
- Proiecteze, să organizeze și să conducă sisteme de producție și de servicii, prin utilizarea integrată de cunoștințe și abilități tehnice, tehnologice, manageriale și economice;
- Genereze și să mențină ansamblul de relații care racordează sistemele productive și de servicii la mediul socio-economic, tehnologic și informațional românesc și internațional
- Utilizeze cunoștințe, concepte și metodologii pentru susținerea proceselor de inovare în cadrul sistemelor de producție, cu scopul de a rezolva probleme emergente;
- Elaboreze proiectelor profesionale și de cercetare utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și calitative
- Dezvolte continuu competențe manageriale și de leadership pentru managementul eficace al resurselor umane, stimularea comunicării și a lucrului în echipe performante.

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

Competențe profesionale:

C1. Capacitatea de a înțelege și utiliza integrat cunoștințele de bază în contextul sistemelor de producție și de servicii, în comunicarea cu medii diverse.

C2. Capacitatea de a organiza și de a conduce sisteme de producție și de servicii prin utilizarea integrată a cunoștințelor și abilităților tehnice, tehnologice, manageriale și economice.

C3. Capacitatea de a genera și de a menține ansamblul de relații care racordează sistemele de producție și servicii la mediul socio-economic, tehnologic și informațional românesc și internațional în continuă schimbare.

C4. Capacitatea de a conduce și implementa procese de inovare pentru a dezvolta produse, servicii și sisteme de producție și de servicii performante.

C5. Capacitatea de a proiecta, implementa și monitoriza sisteme de producție și de servicii sau părți ale acestora prin utilizarea integrată a cunoștințelor și abilităților tehnice, tehnologice, manageriale și economice.

C6. Consiliere pentru identificarea clienților țintă și a nevoilor acestora de produse și servicii.

Competențe transversale:

1. Capacitatea de învățare și evoluție independentă și asumare de responsabilități.

2. Formularea unor tehnici și proceduri avansate pentru evaluarea resurselor umane, stimularea comunicării și a muncii în echipă.

3. Capacitatea de autoevaluare a propriilor cunoștințe și performanțe, utilizarea oportunităților de formare continuă și dezvoltare a personalității.

4. Rezultatele învățării (pentru PSUM trebuie să corespundă nivelului 7 din Cadrul Național al Calificărilor):

Cunoștințe:

- Formulează tehnici și proceduri avansate pentru evaluarea resurselor umane, stimularea comunicării și a muncii în echipă, în condiții de etică și integritate.
- Explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru definirea și evaluarea conceptelor și factorilor care influențează variația din procesele organizației.
- Aplică metode de configurare a produsului nou, din perspectiva de marketing.
- Explică particularitățile afacerilor industriale, nevoile și resursele acestora;
- Descrie metodele cantitative utilizate în procesul decizional managerial, inclusiv programarea liniară, analiza drumului critic, modelele de transport și modelele de gestiune a stocurilor;
- Compară și evaluează tipurile de strategii corporative, de afaceri și funcționale care pot fi avute în vedere la formularea și implementarea strategiilor concurențiale într-o organizație.
- Descrie logic și coerent conceptele, metodele și instrumentele utilizate în activitatea de cercetare științifică, demonstrând capacitatea de a identifica și analiza factorii relevanți pentru tema de cercetare aleasă;
- Demonstrează înțelegerea principiilor fundamentale ale cercetării academice, formularea obiectivelor, selectarea metodologiei potrivite și interpretarea critică a rezultatelor;

Abilități:

- Interpretează problematica managementului producției de bunuri și servicii din perspectivă sistemică, inclusiv în situația apariției perturbațiilor.
- Elaborează planuri, rapoarte, documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului bazate pe aplicarea metodelor și instrumentelor de lucru specifice cercetării individuale și în echipe interdisciplinare.
- Evaluează critic diferitele tipuri de tehnici de finanțare și diferitele strategii de finanțare a afacerilor.
- Elaborează modele matematice de optimizare a resurselor producției și logisticii, în scopul îmbunătățirii performanței organizaționale.
- Elaborează planuri de producție și programul director al fabricației, optimizează fluxurile de materiale și concepe un sistem logistic industrial și comercial eficient.
- Aplică instrumente statistice și analitice pentru evaluarea fenomenelor și tendințelor identificate în domeniul analizat, integrând rezultatele în procesul decizional specific temei de cercetare;
- Planifică strategii eficiente de protejare și valorificare a drepturilor de proprietate industrială, adaptate contextului economic, juridic și tehnologic al entităților (întreprinderi, universități, institute de cercetare).
- Analizează și compară rezultate ale cercetării, formulează concluzii și propune soluții de îmbunătățire a performanței sistemelor.

Responsabilitate și autonomie:

- Respectă principiile, normele și valorile de etică în 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 pentru a contribui la cunoștințele și practicile profesionale și/sau pentru revizuirea performanței strategice a echipelor;

- Se informează și se documentează permanent în domeniul propriu de activitate prin utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți.
- Evaluează critic soluțiile propuse și își asumă responsabilitatea pentru rezultatele deciziilor adoptate.
- Dovedește spirit de echipă, fiind capabil să stabilească relații bazate pe respect și încredere pe parcursul elaborării și implementării proiectelor de comunicare complexă.
- Demonstrează responsabilitate și comportament etic în relația cu partenerii implicați în diferite etape ale procesului de comunicare.
- Manifestă curiozitate intelectuală, proactivitate, creativitate și gândire critică în procesul de cercetare și de elaborare de proiecte complexe;
- Manifestă o atitudine deschisă, bazată pe rigoare științifică, față de analiza și dezvoltarea strategiilor de afaceri, fundamentate pe principii economice, comerciale și etice;

5. Finalități:

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

- **214112** - specialist documentație studii;
- **214113** - instructor sistem de producție;
- **214135** - logistician gestiune flux.

RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI

COORDONATOR DOMENIU MASTERAT,

Prof. dr. ing. Ion VERZEA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
 Programul de studii universitare de masterat: **Inginerie și Management în
 Producția de Bunuri și Servicii**
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 24.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1 2025 / 2026

SERIA 2025-2027

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt/ disciplină				SI	Ev. fina lă	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				SI	Ev. fin ală	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	101	Managementul producției industriale și serviciilor	IMPBS.101.DA.DI		1			1	80	E	4							
	102	Managementul calității totale	IMPBS.102.DA.DI		2			1	93	E	5							
	103	Managementul ciclului de viață al produsului	IMPBS.103.DA.DI		2		1		66	E	4							
	104	Cultură și comunicare în organizații	IMPBS.104.DA.DI		1	1			53	C	3							
	105	Tehnici de finanțare a afacerilor	IMPBS.105.DA.DI		1	1			53	C	3							
	106	Tehnici cantitative în management operațional	MPBS.106.DA.DI									1		1		80	C	4
	107	Strategii de afaceri	IMPBS.107.DS.DI									2			1	66	E	4
	108	Analiza tehnico-economică a afacerilor industriale	IMPBS.108.DA.DI									2			1	66	E	4
	109	Managementul logisticii industriale	IMPBS.109.DA.DI									2			1	66	E	4
	110	Etică și integritate	IMPBS.110.DA.DI								1	1			53	C	3	
	111	Practică de cercetare 1	IMPBS.111.DA.DI					12		VP	7							
	112	Practică de cercetare 2	IMPBS.112.DA.DI											10		VP	7	
DO	113	Dreptul proprietății industriale	IMPBS.113.DA.DO		1	1			80	C	4							
	114	Dreptul afacerilor	IMPBS.114.DA.DO															
	115	E-business	IMPBS.115.DA.DO															
	116	Afaceri internaționale	IMPBS.116.DA.DO															
DL	117	Sustenabilitate și eco-design industrial	IMPBS.117.DC.DL		1	1			53	C	3							
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8	3	1	14	425	3E 3C 1VP	30	10	1	1	14	397	4E 2C 1VP	30
					26				425			26				397		

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI



RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CASCĂVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
 Programul de studii universitare de masterat: **Inginerie și Management în
 Producția de Bunuri și Servicii**
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Sedința Senatului
 din data de 24.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 2026 / 2027

SERIA 2025-2027

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Con- dițio- nări	Semestrul 1						Semestrul 2							
					Nr.ore/săpt/ disciplină				SI	Ev. fina lă	K	Nr.ore/săpt/ disciplină				SI	Ev. fina lă	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	201	Sisteme avansate de producție	IMPBS.201.DA.DI		2		1		93	E	5							
	202	Simularea funcționării sistemelor de producție	IMPBS.202.DS.DI		2			1	93	E	5							
	203	Managementul mentenanței productive totale	IMPBS.203.DS.DI		1		1		80	C	4							
	204	Tehnici statistice pentru managementul afacerilor	IMPBS.204.DS.DI		2		2		79	E	5							
	205	Metode de cercetare în management	IMPBS.205.DS.DI									2			2	214	E	10
	206	Practică de cercetare 3	IMPBS.206.DS.DI					12		VP	7							
	207	Practică de cercetare 4	IMPBS.207.DS.DI												12		VP	10
	208	Practică pentru elaborarea disertației	IMPBS.208.DS.DI												5		VP	5
	209	Elaborarea disertatiei	IMPBS.209.DS.DO												5		VP	5
DO	210	Dezvoltare durabilă în producția de bunuri și servicii	IMPBS.210.DS.DO	1				1	80	E	4							
	211	Ecosisteme de afaceri sustenabile	IMPBS.211.DS.DO															
DL	212	Managementul proiectelor industriale	IMPBS.212.DC.DL									1	1			53	C	3
Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO					8	0	4	14	425	3E 1C 1VP	30	2	0	0	24	214	1E 3VP	30
					26				425					26				214

Susținerea lucrării de disertație – 10 ECTS suplimentare

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI



RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan CASCVAL



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
 Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
 Programul de studii universitare de masterat: **Inginerie și Management în
 Producția de Bunuri și Servicii**
 Titlul absolventului: Master
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat,
 În Ședința Senatului
 din data de 24.09.2025
 Președinte Senat,
 Prof. dr. ing. Iulian Aurelian CIOCOIU

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT seria 2025 - 2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			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	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE

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

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	14	23	20	12	12	7	10	392	336	60
Total ore/k	392	420	46	43	336	308	14	17	812	644	120

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

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	812	55,77%	70	58,33%
DS – discipline de sinteză	644	44,23%	50	41,67%
DC – discipline complementare	0	0,00%	0	0,00%
Nr. total de ore / credite	1456	100,00%	120	100,00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
392	56	84	280	48,28%	6,90%	10,34%	34,48%	0,93
392	420			48,28%	51,72%			
812				100.00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
 b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

DECAN,

Conf. dr. ing. Savin Dorin IONESI

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Dan CASCAL

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MASINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL**Domeniul de masterat: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**Programul de studii de masterat: **Antreprenoriat Industrial**Tipul programului: **Masterat profesional**

Titlul absolventului:

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat,
în ședința Senatului din 24.09.2025
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU**SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Seria 2024/2026 - rev. 2025

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			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	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE**2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru**

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)				Integral asistate	Parțial asistate	
	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	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	23	336	504	14	37	616	840	120

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

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	238	16.35%	26	21.67%
DS – discipline de sinteză	1120	76.92%	84	70.00%
DC – discipline complementare	98	6.73%	10	8.33%
Nr. total de ore / credite	1456	100.00%	120	100.00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
336	98	56	126	54.55%	15.91%	9.09%	20.45%	
336	280			54.55%	45.45%			
616				100.00%				1.20

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

RECTOR

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

DECAN

Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT

Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MASINI SI MANAGEMENT INDUSTRIAL
Domeniul de masterat: **Inginerie si management**
Programul de studii de masterat: **ANTREPRENORIAL INDUSTRIAL**
Tipul programului: **Masterat profesional**
Titlul absolventului: Master în inginerie și management
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din 24.09.2025
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Anul univ. 2024/2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I							Semestrul II									
				Activități asistate* Nr. ore / săptăm.					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate* Nr. ore / săptăm.					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	1	Managementul proiectelor tehnice	AI-MPI,TAF-IA-101	DA	2			1		78	E	5								
	2	Antreprenoriat industrial 1	AI-IA-102	DS	1,5	1,5				78	E	5								
	3	Planificarea resurselor întreprinderii	AI-IA-103	DS	1,5			1,5		78	E	5								
	4	Prelucrarea statistică a datelor	AI-IA-104	DA	2		1			54	E	4								
	5	Laborator de proiectare-cercetare 1	AI-PA-105	DS					12	0	VP	7								
	6	Antreprenoriat industrial 2	AI-IA-106	DS									1,5			1,5		78	E	5
	7	Managementul calității totale	AI-IA-107	DA									1,5		1,5			54	E	4
	8	Managementul conflictelor de muncă	AI-IA-108	DC									1	1				44	E	3
	9	Inovare tehnologică	AI-MPI,TAF-IA-109	DA									2			1		54	C	4
	10	Design industrial	AI-IA-110	DS									2			1		78	E	5
	11	Etică și integritate	CMMI-IA-111	DC									1	1				20	C	2
	12	Laborator de proiectare - cercetare 2	AI-PA-112	DS												10		28	VP	7
DO	13	Managementul relațiilor cu clienții	AI-IA-113	DA	1	1				68	C	4								
		Comportamentul consumatorului	AI-IA-114	DA																
DL	14	Dezvoltarea sustenabilă a produselor și proceselor	AI-IA-115	DA	2	1				78	C	5								
	15	Bazele cercetării științifice	AI-IA-116	DA									2		1			78	E	5
Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					8	2,5	1	2,5	12	356	1C 1VP	30	9	2	1,5	3,5	10	356	4E 2C 1VP	30
					14				12				16				10			
					26				26											

ANUL 2

Anul univ. 2025/2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I							Semestrul II												
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K				
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.											
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA							
DI	1	Informatica procesului decizional	AI-IA-201	DA	1.5		1.5			83	E	5											
	2	Ecologie industrială	AI,TAF-IA-202	DS	2			1		83	E	5											
	3	Managementul strategic al fabricației	AI,MPI,TAF-IA-203	DS	1	1				47	C	3											
	4	Sanatatea si securitatea muncii	AI-IA-204	DC	1.5	1.5				83	E	5											
	5	Diagnosticarea firmei	AI-IA-205	DS	1			2		83	E	5											
	6	Laborator de proiectare-cercetare 3	AI-PA-206	DS					12	0	VP	7											
	7	Practica profesională/de proiectare	AI-PA-207	DS												10	110	VP	10				
	8	Elaborarea disertației	AI-PA-208	DS												8	138	VP	10				
	9	Practica pentru disertație	AI-PA-209	DS												8	138	VP	10				
DL	10	Managementul fabricației în IMM-uri	AI-PA-210	DA	2			1		83	E	5											
	11	Mentenanță preventivă și predictivă	AI-PA-211	DA	2		1	1		119	E	7											
Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					7	2.5	1.5	3	12		379	4E	30	0	0	0	0	26	386	3VP	30		
					14						12			0						26			
					26							1VP		26									
Examen de disertatie		AI-ED																			E	10	

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit; sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

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

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MASINI SI MANAGEMENT INDUSTRIAL
Domeniul de masterat: **INGINERIE SI MANAGEMENT**
Programul de studii de masterat: **Antreprenoriat Industrial**
Tipul programului: **Masterat profesional**
Titlul absolventului:
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat,
în ședința Senatului din 24.09.2025
Președinte Senat,
Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCOIU



SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Seria 2025-2027

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			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	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE

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

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	14	16	23	23	12	10	7	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	46	23	336	504	14	37	616	840	120

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

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	238	16.35%	26	21.67%
DS – discipline de sinteză	1120	76.92%	84	70.00%
DC – discipline complementare	98	6.73%	10	8.33%
Nr. total de ore / credite	1456	100.00%	120	100.00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare		Aplicații		Predare		Aplicații		
C	S	L	P	C	S	L	P	
336	98	56	126	54.55%	15.91%	9.09%	20.45%	
336	280			54.55%	45.45%			1.20
616				100.00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
b) susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

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

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MASINI SI MANAGEMENT INDUSTRIAL
Domeniul de masterat: **Inginerie si management**
Programul de studii de masterat: **ANTREPRENORIAL INDUSTRIAL**
Tipul programului: **Masterat profesional**
Titlul absolventului: Master în inginerie și management
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: Cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Iulian Aurelian CIOCIU



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Anul univ. 2025/2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul II										
				Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K			
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.										
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA						
DI	1	Managementul proiectelor tehnice	AI-MTP,TAF-IA-101	DA	2			1		83	E	5										
	2	Antreprenoriat industrial 1	AI-IA-102	DS	1.5	1.5				83	E	5										
	3	Planificarea resurselor întreprinderii	AI-IA-103	DS	1.5			1.5		83	E	5										
	4	Prelucrarea statistică a datelor	AI-IA-104	DA	2		1			58	E	4										
	5	Laborator de proiectare-cercetare 1	AI-PA-105	DS					12	0	VP	7										
	6	Antreprenoriat industrial 2	AI-IA-106	DS									1.5			1.5		83	E	5		
	7	Managementul calității totale	AI-IA-107	DA									1.5	1.5				58	E	4		
	8	Managementul conflictelor de muncă	AI-IA-108	DC									1	1				47	E	3		
	9	Inovare tehnologică	AI-MTP,TAF-IA-109	DA									2			1		58	C	4		
	10	Design industrial	AI-IA-110	DS									2			1		83	E	5		
	11	Etică și integritate	CMMI-IA-111	DC									1	1				22	C	2		
	12	Laborator de proiectare - cercetare 2	AI-PA-112	DS													10	35	VP	7		
DO	13	Managementul relațiilor cu clienții	AI-IA-113	DA	1	1				72	C	4										
		Comportamentul consumatorului	AI-IA-114	DA																		
DL	14	Dezvoltarea sustenabilă a produselor și proceselor	AI-IA-115	DA	2	1				83	C	5										
	15	Bazele cercetării științifice	AI-IA-116	DA									2		1			83	E	5		
Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					8	2.5	1	2.5	12		379	4E	30	9	2	1.5	3.5	10	386	4E	30	
					14					12		1C		16					10		2C	
					26							1VP		26							1VP	

ANUL 2

Anul univ. 2026/2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I							Semestrul II									
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	1	Informatica procesului decizional	AI-IA-201	DA	1.5		1.5			83	E	5								
	2	Ecologie industrială	AI,TAF-IA-202	DS	2			1		83	E	5								
	3	Managementul strategic al fabricației	AI,MTP,TAF-IA-203	DS	1	1				47	C	3								
	4	Sanatatea si securitatea muncii	AI-IA-204	DC	1.5	1.5				83	E	5								
	5	Diagnosticarea firmei	AI-IA-205	DS	1			2		83	E	5								
	6	Laborator de proiectare-cercetare 3	AI-PA-206	DS					12	0	VP	7								
	7	Practica profesională/de proiectare	AI-PA-207	DS												10	110	VP	10	
	8	Elaborarea disertației	AI-PA-208	DS												8	138	VP	10	
	9	Practica pentru disertație	AI-PA-209	DS												8	138	VP	10	
DL	10	Managementul fabricației în IMM-uri	AI-PA-210	DA	2			1		83	E	5								
	11	Mentenanță preventivă și predictivă	AI-PA-211	DA	2		1	1		119	E	7								
Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					7	2.5	1.5	3	12	379	4E	30	0	0	0	0	26	386	3VP	30
					14				12		1C		0				26			
					26						1VP		26							
Examen de disertație		AI-ED																E	10	

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (25 de ore/punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

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

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA





Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de
Președinte Senat,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Seria 2026-2028

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul fundamental (DFI): Științe ingineresti

Domeniul de studii universitare de masterat (DSUM): Inginerie și management

Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat industrial

Tipul programului de masterat: profesional

Titlul absolventului: master în Inginerie și management

Durata studiilor/ număr de credite: 2 ani / 120 ECTS

Forma de învățământ: cu frecvență

Limbă de predare: Română

1. Misiunea programului de studii (exemplu):

Misiunea în plan didactic a programului de studii **Antreprenoriat Industrial** se înscrie în misiunea generală a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași și a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, având ca obiectiv formarea de specialiști cu pregătire superioară, capabili să gestioneze și să dezvolte activități industriale în contexte economice moderne și dinamice.

Programul urmărește dezvoltarea competențelor avansate în managementul proiectelor tehnice, inovare tehnologică, planificarea resurselor întreprinderii, managementul calității, diagnosticarea firmei și optimizarea proceselor industriale. Prin structura curriculară care îmbină discipline tehnice, manageriale și antreprenoriale, programul formează absolvenți capabili să proiecteze, implementeze și evalueze soluții eficiente pentru creșterea competitivității organizațiilor.

Viitorul absolvent va avea capacitatea de a se integra rapid în mediul industrial și antreprenorial, caracterizat de tehnologii moderne de fabricație, sisteme informatizate de procesare, management logistic și utilizarea instrumentelor digitale pentru luarea deciziilor. De asemenea, acesta va dobândi abilități de a conduce echipe, de a dezvolta produse și procese sustenabile, de a iniția proiecte inovatoare și de a administra responsabil resursele tehnice, financiare și umane ale unei organizații.

2. Obiectivele programului de studii (exemplu):

Obiectivele programului de studii vizează formarea de specialiști capabili să profeseze în domeniul ingineriei industriale, al managementului tehnic și al antreprenoriatului, pregătiți să obțină diploma de master și să demonstreze capacitatea de a proiecta, organiza și optimiza procese specifice mediului industrial. Programul urmărește dezvoltarea competențelor necesare gestionării și coordonării proiectelor tehnice, identificării și valorificării oportunităților antreprenoriale, fundamentării deciziilor manageriale pe baza analizei datelor și utilizării instrumentelor informatice moderne. Totodată, programul are în vedere formarea capacității de implementare și evaluare a sistemelor de management al calității, de dezvoltare a produselor, proceselor și modelelor de afaceri inovative și sustenabile, precum și de diagnosticare integrată a organizațiilor în scopul creșterii performanței acestora. Prin structurarea disciplinelor și prin activitățile aplicative, programul urmărește consolidarea abilităților de management strategic al fabricației, dezvoltare tehnologică, comunicare profesională și administrare eficientă a resurselor, astfel încât absolventul să poată exercita, în condiții de autonomie și responsabilitate, roluri manageriale și antreprenoriale în mediul industrial contemporan.

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

Competențe profesionale:

C1. Capacitatea de a proiecta, coordona și evalua proiecte tehnice și investiționale în mediul industrial, utilizând metode și instrumente moderne de management al proiectelor.

C2. Dezvoltarea și aplicarea strategiilor antreprenoriale în întreprinderi industriale, prin identificarea oportunităților de afaceri, evaluarea riscurilor și fundamentarea deciziilor economico-tehnice.

C3. Utilizarea avansată a sistemelor informatice integrate de tip ERP și a instrumentelor de analiză a datelor pentru planificarea, gestionarea și optimizarea resurselor organizaționale.

C4. Implementarea și evaluarea sistemelor de management al calității, mediului și sănătății ocupaționale, în concordanță cu standardele și reglementările aplicabile industriei.

C5. Analiza și diagnosticarea performanței organizațiilor industriale, pe baza indicatorilor economici, tehnologici și operaționali, în vederea îmbunătățirii proceselor și creșterii competitivității.

C6. Proiectarea și dezvoltarea de produse, procese și modele de afaceri inovative și sustenabile, prin integrarea noilor tehnologii, a metodelor moderne de fabricație și a principiilor de dezvoltare durabilă
Competențe transversale:

CT1. Capacitatea de a lucra eficient în echipe multidisciplinare, de a comunica profesionist și de a adapta strategiile de lucru în funcție de obiective, contexte și resursele organizației.

CT2. Dezvoltarea unui comportament etic și responsabil în activitatea profesională, prin asumarea responsabilității deciziilor, respectarea normelor de integritate și promovarea unui climat organizațional echilibrat.

CT3. Utilizarea autonomă și critică a informațiilor, tehnologiilor și instrumentelor digitale pentru rezolvarea problemelor complexe, pentru autoformare și pentru gestionarea eficientă a proiectelor și resurselor.

4. Rezultatele învățării (pentru PSUM trebuie să corespundă nivelului 7 din Cadrul Național al Calificărilor):

Acestea sunt în concordanță cu nivelul 7 din Cadrul Național al Calificărilor, fiind următoarele:

Cunoștințe

- formulează probleme și teme specifice domeniului antreprenoriatului industrial, referitoare la dezvoltarea și gestionarea afacerilor tehnice, inovarea tehnologică, optimizarea proceselor și creșterea competitivității organizațiilor, și descrie strategiile moderne de analiză, planificare, implementare și evaluare utilizate în mediul industrial contemporan;
- cunoaște principiile fundamentale ale managementului proiectelor tehnice, ale planificării resurselor întreprinderii (ERP), ale managementului calității totale și ale diagnosticării organizaționale și înțelege modul în care acestea contribuie la eficiența operațională, reducerea riscurilor și fundamentarea deciziilor manageriale;
- explică conceptele și instrumentele utilizate în proiectarea și gestionarea proceselor industriale, inclusiv metodele de inovare tehnologică, dezvoltare sustenabilă, management strategic al fabricației și evaluarea performanțelor economice și tehnice;
- clasifică și compară abordările și modelele antreprenoriale aplicate în industria prelucrătoare, de la inițierea și validarea ideilor de afaceri până la dezvoltarea modelelor de business și implementarea strategiilor de creștere și diferențiere competitivă;
- înțelege rolul sistemelor informatice integrate, al analizei statistice și al instrumentelor digitale în susținerea proceselor decizionale, în optimizarea fluxurilor operaționale și în monitorizarea calității și a indicatorilor de performanță.

Abilități

- utilizează metode avansate de management al proiectelor, instrumente informatice și aplicații specifice (inclusiv ERP și aplicații de analiză a datelor) pentru planificarea, monitorizarea și optimizarea proceselor industriale și a activităților antreprenoriale;

- analizează date statistice și indicatori tehnico-economici rezultați din monitorizarea proceselor industriale, interpretând corect semnificația acestora pentru îmbunătățirea productivității, reducerea costurilor și creșterea calității;
- elaborează planuri de afaceri, proiecte de investiții și strategii de dezvoltare în mediul industrial, utilizând tehnici moderne de evaluare a riscurilor, de prognoză și de fundamentare economică; – aplică metode și tehnici de diagnosticare organizațională, identifică oportunități de inovare, propune soluții tehnice și manageriale pentru optimizarea proceselor și pentru susținerea tranziției către producție sustenabilă;
- dezvoltă scenarii de decizie și soluții tehnice alternative în situații complexe sau cu grad ridicat de incertitudine, integrând cunoștințe din domeniile producției, managementului, calității și antreprenoriatului.

Responsabilitate și autonomie

- respectă principiile, normele și valorile de etică profesională în analiza informațiilor, selectarea surselor, fundamentarea deciziilor și gestionarea resurselor, adoptând o conduită responsabilă și transparentă în activitatea profesională și managerială;
- își asumă responsabilități în coordonarea echipelor, în gestionarea proceselor organizaționale și în implementarea proiectelor antreprenoriale sau industriale, demonstrând autonomie în organizarea, planificarea și evaluarea activităților specifice;
- manifestă capacitatea de autoformare și dezvoltare profesională continuă, prin utilizarea resurselor științifice, tehnice și digitale, pentru a-și adapta competențele la evoluțiile din industrie și la cerințele mediului economic contemporan;
- contribuie prin decizii informate, prin participare activă și prin responsabilitate managerială la crearea unui mediu organizațional performant, sustenabil și orientat spre inovație.

5. Finalități:

Absolvenții programului de studii universitare de masterat în **Antreprenoriat Industrial** vor fi pregătiți să acceseze următoarele ocupații posibile, conform Clasificării Ocupațiilor din România ISCO08:

COR 241101 – Manager de întreprindere/antreprenor în industrie

COR 242201 – Specialist în dezvoltarea și implementarea proiectelor industriale

COR 242901 – Consultant în management și antreprenoriat industrial

COR 243001 – Analist de piață și dezvoltare de produse industriale

RECTOR,

Dan CAȘCAVAL, Prof.univ.dr.ing.

DECAN,

Florin NEGOESCU, Conf.univ.dr.ing.

COORDONATOR DOMENIU MASTERAT

Ion VERZEA Prof.univ.dr.ing.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie și management

Programul de studii universitare de masterat: Antreprenoriat industrial

Tipul programului de masterat: profesional

Titlul absolventului: master în Inginerie și management

Durata studiilor : 2 ani/ 120 ECTS

Forma de învățământ: cu frecvență

Limbă de predare: română

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de

Președinte Senat,

**SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
seria de studii 2026-208**

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	x	3	1	12
II	14	14	3	3	2	x	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)				Practică*		Nr. total ore activități didactice	Nr. total credite
	Nr. ore/ săpt.		Nr. credite		Nr. total ore	Nr. credite		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Practica	Practica		
I	16	16	25	25	112	10	560	60
II	18	6	25	6	280	29	616	60
TOTAL	784		81		392	39	1176	120

* practică profesională pentru masterat de tip profesional și practică de cercetare pentru masterat de cercetare.

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	1148	97.61	115	95.83
DOP - discipline opționale	28	2.38	5	4.16
DFA - discipline facultative	140	11.90	15	12.5
Nr. total de ore/ credite	1176	100	120	100

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	210	17.85	25	20.83
DS – discipline de specializare	938	79.76	93	77.50
DC – discipline complementare	28	2.38	2	1.66
Nr. total de ore/ credite	1176	100	120	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.	392	112	63	217	392	33.33	9.52	5.35	18.45	33.33
Total ore/ predare, aplicații	392	784				33.33	66.66			

2.5. Repartizarea formelor de evaluare

Număr total de examene (E): 12; Număr total alte forme de verificare (V): 10

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele obligatorii (DOB) și de la cele opționale (DOP);
b) obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru promovarea examenului de disertație.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA

[Semnătura]



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie și management

Programul de studii universitare de masterat: **Antreprenoriat industrial**

Tipul programului de masterat: profesional

Titlul absolventului: master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Limbă de predare: română

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I, 2026 - 2027

Seria de studii 2026 - 2028

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod	Opt.	Form.	Semestrul 1								Semestrul 2								
					Nr. ore/ săpt/ disciplină					SI	FE	K	Nr.ore/ săpt/ disciplină					SI	FE	K	
					C	S	L	P	Pr				C	S	L	P	Pr				
1.	Managementul proiectelor tehnice	AI.MPT.501	DOB	DF	2			1		93	E	5									
2.	Antreprenoriat industrial 1	AI.AI1.502	DOB	DS	1.5	1.5				93	E	5									
3.	Planificarea resurselor întreprinderii	AI.PRI.503	DOB	DS	1.5			1.5		79	E	5									
4.	Prelucrarea statistică a datelor	AI.PSD.504	DOB	DS	2		1			93	E	5									
5.	Practica profesională 1	AI.PRP1.505	DOB	DS					4	79	V	5									
6.	Antreprenoriat industrial 2	AI.AI2.506	DOB	DS									1.5			1.5		93	E	5	
7.	Managementul calității totale	AI.MCT.507	DOB	DS									1.5		1.5			93	E	5	
8.	Managementul conflictelor de muncă	AI.MCM.508	DOB	DS									1	1				53	E	3	
9.	Inovare tehnologică	AI.IT.509	DOB	DF									2			1		93	V	5	
10.	Design industrial	AI.DI.510	DOB	DF									2			1		93	E	5	
11.	Etică și integritate	AI.EI.511	DOB	DC									1	1				26	V	2	
12.	Practica profesională 2	AI.PRP2.512	DOB	DS													4	79	V	5	
13.	Managementul relațiilor cu clienții	AI.MRC.513	DOP	DS	1	1				107	V	5									
	Comportamentul consumatorului	AI.CC.513																			
14.	Dezvoltarea sustenabilă a produselor și proceselor	AI.DSPP.514	DFA	DS	2	1				93	V	5									
15.	Bazele cercetării științifice	AI.BCS.515	DFA	DS																	
	Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP				9	3	1	3	4	530	4E	30	9	2	1.5	3.5	4	530	4E	30	
					16				4				16				4				

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 (5-6) nr. de ordine (AIA.AM.501).

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA

[Semnătura]



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
Domeniul de studii universitare de masterat: Inginerie și management
Programul de studii universitare de masterat: **Antreprenoriat industrial**
Tipul programului de masterat: profesional
Titlul absolventului: master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cu frecvență
Limbă de predare: română

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL II, 2027 - 2028

Seria de studii 2026 - 2028

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	Pr				C	S	L	P	Pr			
1.	Informatica procesului decizional	AI.IPD.601	DOB	DS	2		2			79	E	5								
2.	Ecologie industrială	AI.ECI.602	DOB	DF	2			1		93	E	5								
3.	Managementul strategic al fabricației	AI.MSF.603	DOB	DF	2	1				79	V	5								
4.	Sanatatea si securitatea muncii	AI.SSM.604	DOB	DS	2	2				79	E	5								
5.	Diagnosticarea firmei	AI.DF.605	DOB	DS	2			2		79	E	5								
6.	Practica profesională 3	AI.PRP3.606	DOB	DS					4	79	V	5								
7.	Practica profesională 4	AI.PRP4.607	DOB	DS												8	212	V	12	
8.	Elaborarea disertației	AI.EDIS.608	DOB	DS												6	78	V	6	
9.	Practica pentru disertație	AI.PDIS.609	DOB	DS												8	212	V	12	
10.	Managementul fabricației în IMM-uri	AI.MFIMM.610	DFA	DS	2	1				93	E	5								
11.	Mentenanță preventivă și predictivă	AI.MPP.611	DFA	DS	2		1	1		93	E	5								
	Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP				10	3	2	3	4	502	4E 2V	30	0	0	0	6	16	502	3V	30
					18			4	6				16							

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 (5-6) nr. de ordine (AIA.AM.501).

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL
[Semnătura, ștampila]

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU
[Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Ion VERZEA
[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA Inginerie electrica, energetica si informatica aplicata

Domeniul de masterat: Inginerie si management

Programul de studii de masterat: Inginerie si management in
contextul globalizarii

Titlul absolventului: Master în inginerie și management

Durata studiilor: 2 ani

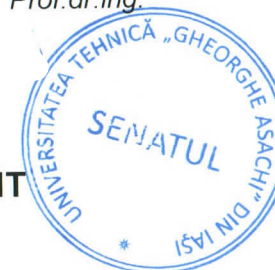
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat,

în ședința Senatului din data de

Președinte Senat,

Ciocoiu Iulian Aurelian, Prof.dr.ing.

**SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Seria: 2024-2026

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			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	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE**2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru**

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credite
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)				Integral asistate	Parțial asistate	
	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	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	15	15	22	22	12	10	8	8	420	308	60

II	14	0	18	0	12	26	12	30	196	532	60
Total ore / credite	406	210	40	22	336	504	20	38	616	840	120

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

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	294	20,19%	31	25,83%
DS – discipline de sinteză	1162	79,81%	89	74,17%
DC – discipline complementare	0	0,00%	0	0,00%
Nr. total de ore / credite	1456	100,00%	120	100,00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
322	70	126	98	52,27%	11,36%	20,45%	15,91%	1,10
322	294			52,27%	47,73%			
616				100,00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.



COORDONATOR DOMENIU DE
MASTERAT,
Silvia Avasilcăi,
Prof.univ.dr.ino

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de masterat: Inginerie și management

Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master în inginerie și management

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de **26.09.2024**
 Președinte Senat,
 Ciocoiu Iulian Aurelian, Prof.univ.dr.ing.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Anul universitar 2024-2025

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea								
				Activități asistate*					Act. Neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K	
				Nr. ore / săptăm.								Nr. ore / săptăm.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	101	Piețe de energie – management și reglementare	IMCG.IA.101.DA.DI	DA	2		1			54	E	4								
	102	Managementul iluminatului public și arhitectural	IMCG.IA.102.DA.DI	DA									2			1		78	E	5
	103	Tehnologia informației în proiectarea produselor și serviciilor	IMCG.IA.103.DA.DI	DA	2			1		78	E	5								
	104	Conformitate, standardizare si certificare	IMCG.IA.104.DA.DI	DA	2		1			54	E	4								
	105	Elemente de legislație europeană	IMCG.IA.105.DA.DI	DA	1	2				78	C	5								
	106	Etica tehnică și a afacerilor	IMCG.IA.106.DS.DI	DS									2	1				78	E	5
	107	Simulări decizionale în afaceri	IMCG.IA.107.DS.DI	DS									2		1	1		64	E	5
	108	Metode de optimizare	IMCG.IA.108.DS.DI	DS	1		2			54	E	4								
	109	Managementul instituțiilor publice	IMCG.IA.109.DS.DI	DS									1	1		1		78	E	5
	110	Etică și integritate	IMCG.IA.110.DS.DI	DS									1	1				20	C	2
	111	Cercetare științifică 1	IMCG.PA.111.DS.DI	DS					12	24	C	8								
	112	Cercetare științifică 2	IMCG.PA.112.DS.DI	DS													10	52	C	8
DL	113	Comunicare interumană și profesională	EL.IA.109.DC.DL	DC	1	1				20	C	2								
Număr de ore pe săptăm. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				8	2	4	1	12	342	4E 2C	30	8	3	1	3	10	370 2C	4E 2C	30	
				15				12				15				10				
				27								25								

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.



DECAN,
 prof.univ.dr.ing.mat Dorin-Dumitru Lucache

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 prof.univ.dr.ing. Avasilcă Silvia

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de masterat: Inginerie și management

Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master în inginerie și management

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de 16.09.2021

Președinte Senat,

Ciocoiu Iulian Aurelian, Prof.univ.dr.ing.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

Anul universitar 2025-2026

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea***								
				Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	201	Management strategic	IMCG.IA.201.DA.DI	DA	2			1		54	E	4								
	202	Dezvoltare durabilă - strategii și prognoze	IMCG.IA.202.DA.DI	DA	2			1		54	E	4								
	203	Tehnici informatice și de comunicații în administrarea afacerilor	IMCG.IA.203.DS.DI	DS	1		2			30	E	3								
	204	Managementul creativității	IMCG.IA.204.DS.DI	DS	1		1	1		54	E	4								
	205	Practici europene pentru formare continuă	IMCG.IA.205.DS.DI	DS	1		1			44	C	3								
	206	Cercetare științifică 3	IMCG.PA.206.DS.DI	DS					12	120	C	12								
	207	Practică de cercetare. Elaborare disertație ****	IMCG.PA.207.DS.DI	DS													26	356	C	30
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				7	0	4	3	12	356	4E	30	0	0	0	0	26	356	1C	30	
				14			12	0				26								
				26				26												

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C, S, L, P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

*** Pentru programul de masterat cu 4 semestre.



RECTOR,

prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



DECAN,

prof.univ.dr.ing.mat Dorin-Dumitru Lucache

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

prof.univ.dr.ing. Avasilcăi Silvia

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA

Domeniul de masterat: Inginerie si management

Programul de studii de masterat: Inginerie si management in contextul globalizarii

Titlul absolventului: master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian

**SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT****Seria: 2025-2027****1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (număr de săptămâni)**

Anul de studii	Activități didactice integral și parțial asistate		Sesiuni de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primă vară	Vară-toamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	14	3	3	2	3	1	

2. SITUAȚIA PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE INTEGRAL ȘI PARȚIAL ASISTATE**2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru**

Anul de studii	Activități integral asistate				Activități parțial asistate				Număr total de ore de activități didactice asistate		Numărul total de puncte de credit
	(Activități didactice de curs, seminar, laborator și proiect)				(Practică, cercetare, elaborarea lucrării de disertație)						
	Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Numărul de ore pe săptămână		Numărul de credite de studiu		Integral asistate	Parțial asistate	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II			
I	15	15	22	22	12	10	8	8	420	308	60
II	14	0	18	0	12	26	12	30	196	532	60
Total ore / credite	406	210	40	22	336	504	20	38	616	840	120

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

Categoria de aprofundare a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DA – discipline de aprofundare	294	20,19%	31	25,83%
DS – discipline de sinteză	1162	79,81%	89	74,17%
DC – discipline complementare	0	0,00%	0	0,00%
Nr. total de ore / credite	1456	100,00%	120	100,00%

2.3. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice integral asistate

Număr total de ore repartizate pe activități asistate integral				% față de numărul total ore activități asistate integral				Raport ore curs / ore aplicații asistate integral
Predare	Aplicații			Predare	Aplicații			
C	S	L	P	C	S	L	P	
322	70	126	98	52,27%	11,36%	20,45%	15,91%	1,10
322	294			52,27%	47,73%			
616				100,00%				

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

- acumularea a 120 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- susținerea cu succes și obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru examenul de disertație.

RECTOR,

Cașcaval Dan,
Prof.univ.dr.ing.



DECAN,

Dumitru-Dorin Lucache,
Prof.univ.dr.ing.



COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Ion Verzea,
Prof.univ.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

George Andrei Ursan,
Sef lucr.univ.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
Domeniul de masterat: Inginerie și management
Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării
Tipul programului: Masterat de cercetare
Titlul absolventului: Master în inginerie și management
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Ciocoiu Iulian Aurelian



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

Anul universitar 2025-2026

ANUL 1					ANUL 2																	
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea										
				Activități asistate*					Act. Neasist. (SI)**	Eval.	K	Activități asistate*					Act. neasist. (SI)**	Eval.	K			
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.										
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA						
DI	101	Piețe de energie – management și reglementare	IMCG.IA.101.DA.DI	DA	2		1			54	E	4										
	102	Managementul iluminatului public și arhitectural	IMCG.IA.102.DA.DI	DA									2				1		78	E	5	
	103	Tehnologia informației în proiectarea produselor și serviciilor	IMCG.IA.103.DA.DI	DA	2			1		78	E	5										
	104	Conformitate, standardizare si certificare	IMCG.IA.104.DA.DI	DA	2		1			54	E	4										
	105	Elemente de legislație europeană	IMCG.IA.105.DA.DI	DA	1	2				78	C	5										
	106	Etica tehnică și a afacerilor	IMCG.IA.106.DS.DI	DS									2	1				78	E	5		
	107	Simulări decizionale în afaceri	IMCG.IA.107.DS.DI	DS									2		1	1		64	E	5		
	108	Metode de optimizare	IMCG.IA.108.DS.DI	DS	1		2			54	E	4										
	109	Managementul instituțiilor publice	IMCG.IA.109.DS.DI	DS									1	1		1		78	E	5		
	110	Etică și integritate	IMCG.IA.110.DS.DI	DS									1	1				20	C	2		
	111	Cercetare științifică 1	IMCG.PA.111.DS.DI	DS					12	24	C	8										
	112	Cercetare științifică 2	IMCG.PA.112.DS.DI	DS													10	52	C	8		
DL	113	Comunicare interumană și profesională	EL.IA.109.DC.DL	DC	1	1				20	C	2										
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate					8	2	4	1	12	342	4E 2C	30	8	3	1	3	10	370	4E 2C	30		
					15				12				15				10					
					27								25									

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

* Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.



RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Cașcaval Dan

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dumitru Dorin Lucache



COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Ion Verzea

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Sef lucr.univ.dr.ing. George Andrei Ursan

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de masterat: Inginerie și management

Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master în inginerie și management

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de 24.09.2025

Președinte Senat,

Prof.univ.dr.ing. Cîrcoiu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

Anul universitar 2026-2027

				Semestrul I								* Semestrul al II-lea***								
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate*					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	
				Nr. ore / săpt.								Nr. ore / săpt.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	201	Management strategic	IMCG.IA.201.DA.DI	DA	2			1		54	E	4								
	202	Dezvoltare durabilă - strategii și prognoze	IMCG.IA.202.DA.DI	DA	2			1		54	E	4								
	203	Tehnici informatice și de comunicații în administrarea afacerilor	IMCG.IA.203.DS.DI	DS	1		2			30	E	3								
	204	Managementul creativității	IMCG.IA.204.DS.DI	DS	1		1	1		54	E	4								
	205	Practici europene pentru formare continuă	IMCG.IA.205.DS.DI	DS	1		1			44	C	3								
	206	Cercetare științifică 3	IMCG.PA.206.DS.DI	DS					12	120	C	12								
	207	Practică de cercetare. Elaborare disertație ****	IMCG.PA.207.DS.DI	DS													26	356	C	30
Număr de ore pe săpt. pentru activități asistate impuse și opționale, număr de probe de evaluare și de puncte de credit pe semestru și număr total de ore de activități neasistate				7	0	4	3	12	356	4E 2C	30	0	0	0	0	26	356	1C	30	
				14			12	0				26								
				26								26								

* Activitățile asistate sunt activități asistate integral (C,S,L,P) și activități asistate parțial (PA) și se desfășoară pe durata a 14 săptămâni.

** Activitățile neasistate (SI - studiu individual) sunt calculate ca număr total de ore pe an, în funcție de numărul de puncte de credit (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Cașcaval Dan

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dumitru-Dorin Lucache

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Ion Verzea

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Sef lucr.univ.dr.ing. George Andrei Ursan



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Seria 2026-2028

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată

Domeniul fundamental (DFI): Inginerie și management

Domeniul de studii universitare de masterat (DSUM): Inginerie și management

Programul de studii universitare de masterat: : Inginerie și management în contextul globalizării

Tipul programului de masterat: de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor/ număr de credite: 4 semestre /120

Forma de învățământ: zi

Limbă de predare: română

1. Misiunea programului de studii:

Misiunea în plan didactic a programului de studii „Inginerie și management în contextual globalizării” se înscrie în misiunea generală a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, respectiv a Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, fiind aceea de a forma specialiști cu pregătire superioară, de nivel universitar, atât în domeniul ingineriei cât și în domeniul managementului astfel încât, având la bază o cunoaștere inginerescă solidă și o bună înțelegere a mediului de afaceri, a interacțiunilor cu administrația publică, a restricțiilor legate de protecția mediului înconjurător și de respectarea normelor naționale și europene, să fie capabili în a dezvolta o afacere sau în a crea una nouă care să facă față încercărilor specifice unui mediu concurențial.

2. Obiectivele programului de studii:

Obiectivele programului de master „Inginerie și management în contextual globalizării” sunt:

- comunicarea de informații, probleme și soluții de către specialiști în inginerie, management și de educație continuă;
- cunoașterea tehnologiilor în continuă schimbare, precum și a noilor tehnici ca parte a procesului de educație continuă și de autoperfecționare;
- cunoașterea noilor abordări în cadrul managementului ca urmare a apariției unor noi modele de afaceri, globalizarea și defocalizarea activităților de producție și a serviciilor;
- cunoașterea modificărilor în mediul de afaceri ca urmare a apartenenței la UE, a regionalizării activităților productive și de servicii, apariția parteneriatelor publice-private, creșterea importanței acțiunilor de protejare a mediului înconjurător
- utilizarea tehnologiei informației;
- participarea la proiecte ingineresti de specialitate individuale sau colective rezultate din lucrul pe echipe;
- conceperea și conducerea proceselor specifice domeniului ingineriei electrice ;
- evaluarea în mod critic a unor raționamente, ipoteze, concepte abstracte și date pentru a-și crea propriile raționamente care să contribuie la soluționarea unor probleme complexe dintr-un proces creativ ;
- susținerea de comunicări științifice și întocmirea rapoartelor tehnice de specialitate

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

Competențe profesionale:

CP1. Modelarea și utilizarea piețelor de energie și fundamentarea politicilor energetice la nivel local și regional.

CP2. Operarea cu metodologii de dezvoltare și realizarea unor sisteme informatice utilizate în activitățile de proiectare a produselor și serviciilor

CP3. Elaborarea documentației în vederea emiterii unei declarații de conformitate sau a certificării unui produs sau serviciu din punctul de vedere al unui standard sau a unui set de standarde și respectarea normelor de jurisprudență în afaceri

CP4. Utilizarea conceptului de dezvoltare durabilă prin promovarea tehnologiilor curate, analiza ciclului de viață și eco-concepția produselor

CP5. Utilizarea sistemelor informaționale din mediul afacerilor și implementarea sistemelor de comerț electronic (e-commerce)

CP6. Utilizarea de metode și tehnici de organizare și management în instituțiile publice, în particular, capacitatea de a aplica conceptul eficienței energetice în managementul iluminatului public

Competențe transversale:

CT1. Atitudine pozitivă față de profesie, asumarea unui comportament etic, acceptarea diversității de opinie, a atitudinilor critice și capacitatea de evaluare a acestora.

CT2. Rezolvarea de probleme complexe și adoptarea unor decizii într-un context complex, caracterizat de incertitudini și risc. Abilități de gândire creativă și analiză critică, asumarea responsabilităților privind soluțiile propuse și deciziile luate.

CT3. Integrare rapidă în organizațiile angajatorilor. Abilități manageriale și de leadership. Capacitatea de evaluare a activităților desfășurate de echipa coordonată și a rezultatelor acestora.

CT4. Capacitatea de autoevaluare, utilizarea oportunităților de formare continuă și dezvoltare profesională.

4. Rezultatele învățării:

Rezultatele învățării specifice programului de Inginerie și management în contextul globalizării sunt următoarele:

- absolventul cunoaște cadrul legal special în care se desfășoară activitatea de producție și comercială în țările Uniunii Europene și cunoaște condițiile necesare a fi îndeplinite pentru desfășurarea acestora în condiții optime;
- absolventul este capabil să analizeze și să ia deciziile cele mai bune în concordanță cu modificările apărute pe piața de energie;
- absolventul este capabil să folosească cele mai noi tehnologii informatice pentru a dezvolta și a introduce pe piață produse și servicii inovative;
- absolventul are capacitatea de a întocmi un manual al calității, de a realiza managementul calității, de a întocmi o declarație de conformitate și de certificare a îndeplinirii cerințelor unui standard pentru un produs sau un serviciu;
- absolventul este capabil să utilizeze codurile, instrumentele și metodele specifice vizând etica tehnică și a afacerilor, și are capacitatea de identificare și transfer a drepturilor de proprietate intelectuală în practica privată;
- absolventul poate identifica problemele din lumea reală (atât cele tehnice cât și cele manageriale) care sunt susceptibile a fi supuse optimizărilor, le poate analiza, poate dezvolta modele, algoritmi sau soluții tehnice pe care să le optimizeze;
- absolventul are capacitatea să desfășoare în mod responsabil și autonom activități de cercetare care implică dezvoltarea de modele, realizarea de studii și analize, dezvoltarea de prototipuri și implementarea acestora, ținând cont de cele mai noi metode;
- absolventul are deschidere către învățarea pe tot parcursul vieții și către utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare
- absolventul are abilități de lucru în echipă, de comunicare și dă dovadă de inițiativă și de spirit antreprenorial.

5. Finalități:

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



214112 - specialist documentație studii
214115 - responsabil afacere
214116 - manager de clădire

RECTOR,

Dan Cașcaval,
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Dumitru-Dorin Lucache,
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

**COORDONATOR
DOMENIU DE
MASTERAT,**

Ion Verzea
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura]

**COORDONATOR
PROGRAM DE
MASTERAT,**

George-Andrei
Ursan,
s.l.dr.ing.

[Semnătura]



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată

Domeniul de studii universitare de masterat: INGINERIE și MANAGEMENT

Programul de studii universitare de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Tipul programului de masterat: de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor : 4 semestre

Forma de învățământ: zi

Limbă de predare: română

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de

Președinte Senat,

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT seria de studii 2026-2028

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	x	3	1	12
II	14	14	3	3	2	x	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)				Practică*		Nr. total ore activități didactice	Nr. total credite
	Nr. ore/ săpt.		Nr. credite		Nr. total ore	Nr. credite		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Practica	Practica		
I	15	15	22	22	432	16	420	60
II	14	6	18	18	648	24	280	60
TOTAL	29	21	40	40	1080	30	700	120

* practică profesională pentru masterat de tip profesional și practică de cercetare pentru masterat de cercetare.

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	1344	97,96%	120	98,36%
DOP - discipline opționale	-	-	-	-
DFA - discipline facultative	28	2,04%	2	1,64%
Nr. total de ore/ credite	1372	100	122	100

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	294	21,43%	31	25,4%
DS – discipline de specializare	1050	76,53%	89	72,96%
DC – discipline complementare	28	2,04%	2	1,64%
Nr.total de ore/ credite	1372	100	122	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.	322	70	126	182	644	23,96%	5,21%	9,38%	13,54%	47,91%
Total ore/ predare, aplicații	322	1022				23,96%	76,04%			

2.5. Repartizarea formelor de evaluare

Număr total de examene (E): 11; Număr total alte forme de verificare (V): 8.

(Evaluarea acum poate fi:

- **continuă** (de tip **V**, cu notă sau A/R, pe parcursul semestrului, în interiorul celor 14 săptămâni);
- sau **sumativă** (de tip **E**, în afara celor 14 săptămâni ale semestrului, în perioada de sesiune).

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

a) acumularea a 120 de credite de la disciplinele obligatorii (DOB) și de la cele opționale (DOP);

b) obținerea creditelor suplimentare prevăzute pentru promovarea examenului de disertație.

RECTOR,

Dan Cașcaval,
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Dumitru-Dorin Lucache,
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura, ștampila]

**COORDONATOR
DOMENIU DE
MASTERAT,**

Ion Verzea
Prof.univ.dr.ing.

[Semnătura]

**COORDONATOR
PROGRAM DE
MASTERAT,**

George-Andrei
Ursan,
s.l.dr.ing.

[Semnătura]



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată

Domeniul de studii universitare de masterat: INGINERIE și MANAGEMENT

Programul de studii universitare de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Tipul programului de masterat: de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor : 4 semestre

Forma de învățământ: zi

Limbă de predare: română

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de

Președinte Senat,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL [1], [2026-2027]

Seria de studii 2026-2028

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	Pr				C	S	L	P				
1	Piețe de energie – management și reglementare	IMCG.5.501	DOB	DF	2		1			66	E	4								
2	Managementul iluminatului public și arhitectural	IMCG.5.502	DOB	DF									2			1		93	E	5
3	Tehnologia informației în proiectarea produselor și serviciilor	IMCG.5.503	DOB	DF	2			1		93	E	5								
4	Conformitate, standardizare si certificare	IMCG.5.504	DOB	DF	2		1			66	E	4								
5	Elemente de legislație europeană	IMCG.5.505	DOB	DF	1	2				93	V	5								
6	Etica tehnică și a afacerilor	IMCG.5.506	DOB	DS									2	1				93	E	5
7	Simulări decizionale în afaceri	IMCG.5.507	DOB	DS									2		1	1		79	E	5
8	Metode de optimizare	IMCG.5.508	DOB	DS	1		2			66	E	4								
9	Managementul instituțiilor publice	IMCG.5.509	DOB	DS									1	1		1		93	E	5
10	etică și integritate	IMCG.5.510	DOB	DS									1	1				26	V	2
11	Practică de cercetare 1	IMCG.5.511	DOB	DS					12	48	V	8								
12	Practică de cercetare 2	IMCG.5.512	DOB	DS												10	76	V	8	
13	Comunicare interumană și profesională	IMCG.5.513	DFA	DC	1	1				26	V	2								
	Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP				8	2	4	1	12	432	3E 2V	30	8	3	1	3	10	460	4E 2V	30
						15			12						15					



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată



**Ministerul
Educației și
Cercetării**

Legendă:

DCB – 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 (5-6) nr. de ordine (AIA.AM.501).

RECTOR,

Dan Cașcaval,
Prof.univ.dr.ing.

DECAN,

Dumitru-Dorin Lucache,
Prof.univ.dr.ing.

**COORDONATOR
DOMENIU DE MASTERAT,**

Ion Verzea
Prof.univ.dr.ing.

**COORDONATOR
PROGRAM DE
MASTERAT,**
George-Andrei Ursan,
s.l.dr.ing.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată
Domeniul de studii universitare de masterat: INGINERIE și MANAGEMENT
Programul de studii universitare de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării
Tipul programului de masterat: de cercetare
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor : 4 semestre
Forma de învățământ: zi
Limbă de predare: română

Aprobat,
În Ședința Senatului
din data de
Președinte Senat,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL [2], [2027-2028]

Seria de studii 2026-2028

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	Pr				C	S	L	P	Pr			
	Management strategic	IMCG.6.601	DOB	DF	2			1		66	E	4								
	Dezvoltare durabilă - strategii și prognoze	IMCG.6.602	DOB	DF	2			1		66	E	4								
	Tehnici informatice și de comunicații în administrarea afacerilor	IMCG.6.603	DOB	DS	1		2			39	E	3								
	Managementul creativității	IMCG.6.604	DOB	DS	1		1	1		66	E	4								
	Practici europene pentru formare continuă	IMCG.6.605	DOB	DS	1		1			53	V	3								
	Practică de cercetare 3	IMCG.6.606	DOB	DS					12	156	V	12								
	Practică de cercetare 4	IMCG.6.607	DOB	DS												12	156	v	12	
	Elaborare disertație	IMCG.6.608	DOB	DS												6	206	v	18	
	Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP				7	0	4	3	12	446	4E	30				6		446	2V	30
					14				12											

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 (5-6) nr. de ordine (AIA.AM.501).



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie electrică, energetică și informatică aplicată



Ministerul
Educației și
Cercetării

RECTOR,

Dan Cașcaval,
Prof.univ.dr.ing.

DECAN,

Dumitru-Dorin Lucache,
Prof.univ.dr.ing.

**COORDONATOR DOMENIU
DE MASTERAT,**

Ion Verzea
Prof.univ.dr.ing.

**COORDONATOR
PROGRAM DE MASTERAT,**

George-Andrei Ursan,
s.l.dr.ing.