

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI
FACULTATEA DE MECANICĂ
 Domeniul de masterat: Inginerie mecanică
 Programul de studii de masterat: TEHNICI NEPOLUANTE ÎN INGINERIA AGROALIMENTARĂ
 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

SITUAȚIA CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul 2025-2026

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 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

1456

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	196	13.46%	20	16.67%
DS – discipline de sinteză	1232	84.62%	98	81.67%
DC – discipline complementare	28	1.92%	2	1.67%
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	14	126	154	52.27%	2.27%	20.45%	25.00%	
322	294			52.27%	47.73%			1.10
616				100.00%				

1456

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
 [Semnătura, ștampila]

DECAN,
 Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ
 [Semnătura, ștampila]

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 prof.univ.dr.habil.ing. Aristotel POPESCU
 [Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii de masterat: **TEHNICI NEPOLUANTE ÎN INGINERIA AGROALIMENTARĂ**
Tipul programului: **Masterat profesional**
Titlul absolventului: **Master**
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: **studii universitare de master, cursuri cu frecvență**
Seria 2025-2027

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1 2025-2026

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	1	Metode si tehnici avansate de analiza si proiectare asistata	TNIA.IA.101	DA	1			2		66	C	4									
	2	Prelucrarea datelor experimentale	TNIA.IA.102	DS	1		1			80	E	4									
	3	Calitatea proceselor de lucru si siguranta produselor agroalimentare	TNIA.IA.103	DS	2		1			93	E	5									
	4	Culturi agricole protejate	TNIA.IA.104	DA	2		1			93	E	5									
	5	Activitate de proiectare/practică 1	TNIA.PA.105	DS					12	21	VP	7									
	6	Reciclarea rezidurilor agroalimentare	TNIA.IA.106	DA									2		1			66	E	4	
	7	Analiza riscului si expertize tehnice în ingineria mecanică.	TNIA.IA.107	DS									1		2			93	E	5	
	8	Tehnici nepoluante in agricultura	TNIA.IA.108	DS									2			2		106	E	6	
		Activitate de proiectare/practică 2	TNIA.IA.109	DS													10	49	VP	7	
DC		Etica si integritate	TNIA.IA.110	DC									1		1			26	C	2	
DO	12	Dezvoltarea durabila in agricultura	TNIA.IA.111-1	DS	2	1				93	E	5									
		Politici agroalimentare si legislatie	TNIA.IA.111-2																		
	13	Marketingul productiei agroalimentare	TNIA.IA.112-1	DS										2			2		106	E	6
		Echipamente pentru combaterea daunatorilor	TNIA.IA.112-2																		
DL	14	Limba engleza	TNIA.IA.113	DL			2			26	C	2			2			26	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	1	3	2	12	446	4E 1C 1VP	30	8	0	4	4	10	446	4E 1C 1VP	30	
					14				12				16				10				
					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 (27 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

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

DECAN,
Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
Domeniul de masterat: Inginerie Mecanică
Programul de studii de masterat: **TEHNICI NEPOLUANTE ÎN INGINERIA**
Tipul programului: **Masterat profesional**
Titlul absolventului: **Master**
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: **studii universitare de master, cursuri cu frecvență**
Seria 2024-2026

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 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	1	Energii alternative in industria agroalimentara	TNIA.IA. 201	DS	2		1			120	E	6								
	2	Tehnici nepoluante in industria alimentara	TNIA.IA. 202	DS	2			1		93	E	5								
	3	Conservarea produselor agroalimentare	TNIA.IA. 203	DA	1			2		66	C	4								
	4	Instalatii frigorifice si de climatizare nepoluante in ind.agroalimentara	TNIA.IA. 204	DA	1		1			53	C	3								
		Optimizari in tehnica agricola	TNIA.IA. 205	DS	1			2		93	E	5								
	6	Activitate de proiectare/practică 3	TNIA.PA.206	DS					12	21	VP	7								
	7	Activitate de proiectare/practică 4	TNIA.PA.207	DS													12	102	VP	10
	8	Elaborarea lucrarii de disertatiei	TNIA.PA. 208	DS													14	344	VP	20
DL	9	Strategia succesului profesional	TNIA.IA. 209	DL																
DI	10	Susținerea dizertației **																		
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	2	5	12	446	3E	30	0	0	0	0	26	446	0E	30
					14				12		2C		0				26		0C	
					26						1VP		26						2VP	

* 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 (27 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. Dan CAȘCAVAL

DECAN,
Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

[Semnătura, ștampila]

[Semnătura, ștampila]