

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATĂ

Domeniul de masterat: INGINERIE ENERGETICA

Programul de studii de masterat: MANAGEMENT ENERGIE-MEDIU

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 2 ANI

Forma de învățământ: CU FRECVENTA

Aprobat,

în ședința Senatului din data de 26.09.2022

Președinte Senat,

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

SENATUL

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		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	11	11	8	8	420	308	60
II	14	0	22	0	12	26	8	30	196	532	60
Total ore / credite	406	210	44	22	322	518	16	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	308	21.15%	33	27.50%
DS – discipline de sinteză	1148	78.85%	87	72.50%
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			
C	S	L	P	C	S	L	P	
336	84	84	112	54.55%	13.64%	13.64%	18.18%	1.20
336	280			54.55%	45.45%			
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 Căscaval

DECAN,

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof. univ. dr. ing. Maecel Istrate

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATĂ
 Domeniul de masterat: INGINERIE ENERGETICA
 Programul de studii de masterat: MANAGEMENT, ENERGIE, MEDIU
 Tipul programului: MASTERAT DE CERCETARE
 Titlul absolventului: MASTER
 Durata studiilor: 2 ANI
 Forma de învățământ: CU FRECVENTA

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

[Signature]



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 / săpt.								Nr. ore / săpt.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	101	Poluare electromagnetică	MEM.IA.101	DA	2		1			78	E	5								
	102	Generarea distribuită a energiei	MEM.IA.102	DA	2		1			54	E	4								
	103	Energetica clădirilor	MEM.IA.103	DA	2			1		54	E	4								
	104	Ecologie generală	MEM.IA.104	DS	2	1				78	C	5								
	105	Managementul riscului industrial și ecologic	MEM.IA.105	DS	2		1			54	C	4								
	106	Cercetare / practică (sem. 1)	MEM.PA.106	DS					11	38	C	8								
	107	Echipamente cu logică programabilă	MEM.IA.107	DA									2		1			78	E	5
	108	Sisteme cu evenimente discretemodelare, simulare	MEM.IA.108	DA									2			1		78	E	5
	109	Tehnologii curate	MEM.IA.109	DA									2	1		1		64	E	5
	110	Managementul proiectelor	MEM.IA.110	DS									1			2		78	C	5
	111	Etică și integritate	MEM.IA.111	DS									1	1				20	C	2
	112	Cercetare / practică (sem. 2)	MEM.PA.112	DS													11	38	C	8
DL	113	Dezvoltare personală	MSE.IA.113	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					10	1	3	1	11	356	3E 3C	30	8	2	1	4	11	356	3E 3C	30
					15				11				15				11			
					26								26							

* Activități 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 - studii individuale) 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 reanțe.

RECTOR,

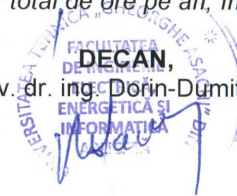
Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval

DECAN,

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof. univ. dr. ing. Marcel-Dumitru Istrate



[Signature]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IASI
FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA
Domeniul de masterat: INGINERIE ENERGETICA
Programul de studii de masterat: MANAGEMENT, ENERGIE, MEDIU
Tipul programului: MASTERAT DE CERCETARE
Titlul absolventului: MASTER
Durata studiilor: 2 ANI
Forma de învățământ: CU FRECVENTA

Aprobat în ședința Senatului din data de ... **26.09.2024**
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	Audit energetic	MEM.IA.201	DA	1		1	1		78	C	5								
	202	Gestiunea deșeurilor	MEM.IA.202	DS	2		1	1		88	E	6								
	203	Piața de energie și politici energetice	MEM.IA.203	DS	2	1		1		88	E	6								
	204	Energie, societate, mediu	MEM.IA.204	DS	1	2				78	C	5								
	205	Cercetare / practică (sem.3)	MEM.PA.205	DS					12	24	C	8								
	206	Cercetare / practică (sem. 4)	MEM.PA.206	DS													20	272	C	23
	207	Elaborare disertație (sem. 4)	MEM.PA.207	DS												6	84	C	7	
DO																				
DL																				
	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				6	3	2	3	12	356	2E 3C	30	0	0	0	0	26	356	2C	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. Dan Cașcaval

DECAN,

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof. univ. dr. ing. Marcel-Dumitru Istrate



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA

Domeniul de masterat: INGINERIE ENERGETICA

Programul de studii de masterat: MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE ENERGIE în sedință Senatului din data de

Aprobat,

26.09.2021

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 2 ANI

Forma de învățământ: CU FRECVENTA

Președinte Senat,

Ciocoiu Iulian Aurelian, Prof.univ.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	Varătoamnă
I	14	14	3	3	2	3	1	12
II	14	14	3	3		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	11	11	8	8	420	308	60
II	14	0	22	0	12	26	8	30	196	532	60
Total ore / credite	406	210	44	22	322	518	16	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%	33	27.50%
DS – discipline de sinteză	1162	79.81%	87	72.50%
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			
C	S	L	P	C	S	L	P	
336	56	112	112	54.55%	9.09%	18.18%	18.18%	1.20
336	280			54.55%	45.45%			
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 Cascaval

DECAN,

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof. univ. dr. ing. Marcel-Dumitru Istrate



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATĂ
Domeniul de masterat: INGINERIE ENERGETICA
Programul de studii de masterat: MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE ENERGIE
Tipul programului: MASTERAT DE CERCETARE
Titlul absolventului: MASTER
Durata studiilor: 2 ANI
Forma de învățământ: CU FRECVENTA

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 / săpt.
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	101	Regimurile dinamice ale centralelor electrice	MSE.IA.101	DA	2			1		54	C	4								
	102	Tehnici de comutație și echipamente FACTS	MSE.IA.102	DA	2			1		54	E	4								
	103	Regimuri tranzitorii electromagnetice	MSE.IA.103	DA	2		1			78	E	5								
	104	Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice	MSE.IA.104	DA	2			1		78	E	5								
	105	Sisteme integrate de protecție și automatizare	MSE.IA.105	DS	2			1		54	C	4								
	106	Cercetare / practică (sem. 1)	MSE.PA.106	DS					11	38	C	8								
	107	Coordonarea izolației	MSE.IA.107	DA									1		2			78	E	5
	108	Managementul echipamentelor electrice	MSE.IA.108	DA									2		1			78	E	5
	109	Strategia planificării sistemelor de distribuție	MSE.IA.109	DS									2		2			64	E	5
	110	Managementul proiectelor	MSE.IA.110	DS									1			2		78	C	5
	111	Etică și integritate	MSE.IA.111	DS									1	1				20	C	2
	112	Cercetare / practică (sem. 2)	MSE.PA.112	DS												11		38	C	8
DL	113	Dezvoltare personală	MSE.IA.113	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					10	0	1	4	11	356	3E 3C	30	7	1	5	2	11	356	3E 3C	30
					15				11				15				11			
					26				26											

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

* Activități 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. Dan Cașcaval

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Prof. univ. dr. ing. Marcel-Dumitru Istrate

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IASI

FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA

Domeniul de masterat: INGINERIE ENERGETICA

Programul de studii de masterat: MANAGEMENTUL SISTEMELOR DE ENERGIE

Tipul programului: MASTERAT DE CERCETARE

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 2 ANI

Forma de învățământ: CU FRECVENTA

Aprobat în ședința Senatului din data de ...

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	Procesarea cunoștințelor și calcul inteligent	MSE.IA.201	DA	2			1		78	E	5								
	202	Tehnici moderne de conducere	MSE.IA.202	DS	2		2			88	E	6								
	203	Piața de energie și politici energetice	MSE.IA.203	DS	2	1		1		88	E	6								
	204	Energie, societate, mediu	MSE.IA.204	DS	1	2				78	C	5								
	205	Cercetare / practică (sem.3)	MSE.PA.205	DS					12	24	C	8								
	206	Cercetare / practică (sem. 4)	MSE.PA.206	DS												20	272	C	23	
	207	Elaborare disertație (sem. 4)	MSE.PA.207	DS												6	84	C	7	
DO																				
DL																				
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	3	2	2	12	356	3E 2C	30	0	0	0	0	26	356	2C	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. Dan Cașcaval

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof. univ. dr. ing. Marcel-Dumitru Istrate

