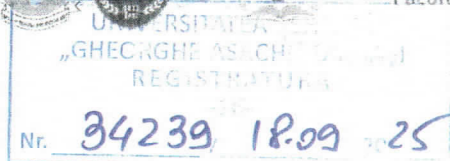




UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII



Către

PRORECTORATUL ASIGURAREA CALITATII SI IMAGINE UNIVERSITARA

Ref.la: răspuns la adresa nr. 31378 din 03.09.2025:

Vă transmitem atasat, avizate de Consiliul facultății în sedinta din data de 16 septembrie 2025, planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de licență, seria 2025 – 2029 și ale programelor de studii universitare de masterat, seria 2025-2027.

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



Intocmit,

Secretar șef facultate,

Ing. Felicia Zet

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA de INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATĂ

Domeniul de masterat: INGINERIE ELECTRICA

Programul de studii de masterat: Conversia energiei si controlul miscarii (CECM)

titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 2 ANI

Prof.univ.dr.ing.

Forma de învățământ: CU FRECVENTA

Aprobat,

în ședință 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	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	22	23	12	10	8	7	420	308	60
II	14	0	23	0	12	26	7	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	45	23	336	504	15	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	280	20.20%	31	27.43%
DS – discipline de sinteză	1106	79.80%	82	72.57%
DC – discipline complementare	42	3.03%	5	4.42%
Nr. total de ore / credite	1386	100.00%	113	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	
364	28	168	56	59.09%	4.55%	27.27%	9.09%	
364	252			59.09%	40.91%			1.44
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,

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



COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Cristian Foșalău
Prof.univ.dr.ing.

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Marian Poboroniuc,
Prof.univ.dr.ing.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de masterat: Inginerie Electrică

Programul de masterat: Conversia Energiei și Controlul Mișcării - CECM

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master în Inginerie electrică

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

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	Achiziția și prelucrarea semnalelor	CECM.IA.101	DA	2		1	1	0	88	E	6								
	102	Sisteme cu evenimente discrete	CECM.IA.102	DA	2		1		0	78	E	5								
	103	Structuri moderne de convertoare statice	CECM.IA.103	DS	2		1	1	0	88	E	6								
	104	Creativitate si ingineria valorii	CECM.IA.104	DC	2	1			0	78	E	5								
	105	Cercetare / practică (sem. 1)	CECM.PA.105	DS					12	24	C	8								
	106	Comanda robustă a sistemelor	CECM.IA.106	DA									2		1		0	78	E	5
	107	Algoritmi de comandă a roboților	CECM.IA.107	DA									2		1	1	0	88	E	6
	108	Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică	CECM.IA.108	DS									2		1		0	78	E	5
	109	Sisteme mecatronice	CECM.IA.109	DS									2		1	1	0	64	E	5
	110	Etică și integritate academică	CECM.IA.110										1	1			0	20	C	2
	111	Cercetare / practică (sem. 2)	CECM.PA.111	DS													10	28	C	7
DL	112	Comunicare interumană și profesională	CECM.IA.112	DC	1	1			0	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	1	3	2	12	356	4E 1C	30	9	1	4	2	10	356	4E 2C	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 (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

RECTOR
Prof.univ.dr.ing. Cascaval Dan

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Marian Poboroniuc

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de masterat: Inginerie Electrică

Programul de masterat: Conversia Energiei și Controlul Mișcării - CECM

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master în Inginerie electrică

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 2
Anul universitar: 2026-2027

	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	Tehnici numerice de optimizare	CECM.IA.201	DA	2		1		0	54	C	4								
	202	Autovehicule electrice și hibride	CECM.IA.202	DS	1		1		0	68	E	4								
	203	Sisteme de poziționare performante	CECM.IA.203	DS	2		1		0	78	E	5								
	204	Cercetare / practică (sem.3)	CECM.PA.204	DS					12	0	C	7								
	205	Cercetare / practică (sem. 4)	CECM.PA.205	DS												16	304	C	22	
	206	Elaborare disertație (sem. 4)	CECM.PA.206	DS												10	52	C	8	
DO	207	Conversia neconvențională a energiei electrice	CECM.IA207.1	DA	2		1			78	E	5								
		Tehnologii electrice speciale	CECM.IA207.2	DA																
	208	Controlul mișcării biomecanice	CECM.IA208.1	DS	2		1			78	E	5								
		Interfețe creier-calculator pentru controlul mișcării	CECM.IA208.2	DS																
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					9	0	5	0	12	356	4E 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.



COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Marian Poboroniuc

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

Domeniul de masterat: Inginerie electrica
 Programul de masterat: Sisteme electrice avansate (SEA)
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master în Inginerie electrică
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de 24.09.2025

Președinte Senat, 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	Primăvara	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	24	22	12	10	8	8	448	308	62
II	14	0	18	0	12	26	12	30	196	532	60
Total ore / credite	420	224	42	22	336	504	20	38	644	840	122

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	350	23.58%	37	30.33%
DS – discipline de sinteză	1106	74.53%	83	68.03%
DC – discipline complementare	28	1.89%	2	1.64%
Nr. total de ore / credite	1484	100.00%	122	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	42	168	98	52.17%	6.52%	26.09%	15.22 %	1.09
336	308			52.17%	47.83%			
644				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,

Prof.univ.dr.ing. Cașcaval Dan



DECAN,

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



COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Conf.univ.dr.ing. Adrian Munteanu

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

Domeniul de masterat: Inginerie electrica

Programul de masterat: Sisteme electrice avansate (SEA)

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master in inginerie electrica

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat în ședința Senatului din data de 24.09.2025

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL 1
Anul universitar: 2025-2026

ANUL I				Semestrul I										Semestrul al II-lea									
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	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	Comanda și controlul mașinilor cu comutație electronică	SEA.IA.101	DA	2		1	1		112	E	7											
	102	Modelarea electromagnetica și termică în sisteme electrice	SEA.IA.102	DA	2	1	1			88	E	6											
	103	Software specializat pentru sisteme electrice	SEA.IA.103	DA	1		2			54	C	4											
	104	Protecția sistemelor electrice	SEA.IA.104	DS	2		2			78	E	5											
	105	Tehnici de creativitate si inovare	SEA.IA.105	DA									2		1			78	E	5			
	106	Soluții moderne pentru comutația și protecția aparatelor electrice	SEA.IA.106	DA									2			1		64	E	5			
	107	Sisteme electrice pentru tracțiune și automobile	SEA.IA.107	DS									2		1	1		64	E	5			
	108	Etică și integritate	SEA.IA.108	DS									1	1				20	C	2			
	109	Cercetare științifică 1	SEA.PA.109	DS					12	24	C	8											
	110	Cercetare științifică 2	SEA.PA.110	DS												10		52	C	8			
DO	111	Sisteme microelectromecanice	SEA.IA.111.1	DS									2			1		78	E	5			
		Convertoare electromecanice cu magneți permanenți	SEA.IA.111.2	DS																			
DL	112	Comunicare interumană și profesională	SEA.IA.112	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					7	1	6	1	11	356	3E 2C	30	9	1	2	3	11	356	4E 2C	30			
					15				11				15				11						
					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 rezolvare.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Cascaval Dan

DECAN,

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Conf.univ.dr.ing. Adrian Munteanu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ
 Domeniul de masterat: Inginerie electrica
 Programul de masterat: Sisteme electrice avansate (SEA)
 Tipul programului: Masterat de cercetare
 Titlul absolventului: Master in inginerie electrica
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență

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



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

Anul universitar: 2026-2027

ANUL 2														Anul universitar: 2020-2021													
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	Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de c.a.	SEA.IA.201	DA	2		1	1		64	E	5															
	202	Proiectarea optimă a mașinilor electrice	SEA.IA.202	DA	2		1	1		64	E	5															
	203	Dezvoltarea durabilă și ecoconcepția produselor electrotehnice	SEA.IA.203	DS	2			1		54	E	4															
	204	Cercetare științifică 3	SEA.PA.204	DS					12	120	C	12															
	205	Practică de cercetare. Elaborare disertație****	SEA.PA.205	DS												26	356	C	30								
DO	206	Aparate electrice inteligente	SEA.IA.206.1	DS	2		1			54	E	4															
		Metode numerice pentru analiza aparatelor electrice	SEA.IA.206.2	DS																							
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	0	3	3	12	356	4E 1C	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 Luache

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Conf.univ.dr.ing. Adrian Munteanu



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

Domeniul de masterat: Inginerie electrica

Programul de masterat: Sisteme informatice de monitorizare a mediului (SIMM)

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master in inginerie electrica

Durata studiilor: 2 ani

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

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	22	22	12	10	8	8	420	308	60
II	14	0	22	0	12	26	8	30	196	532	60
Total ore / credite	392	224	44	22	336	504	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%	32	26.67%
DS – discipline de sinteză	1162	79.81%	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			
C	S	L	P	C	S	L	P	
350	28	196	42	56.82%	4.55%	31.82%	6.82 %	1.32
350	266			56,82%	43,18%			
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,

Prof.univ.dr.ing. Cașcaval Dan



DECAN,

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



COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de masterat: Inginerie electrica

Programul de masterat: Sisteme informatice de monitorizare a mediului (SIMM)

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master in inginerie electrica

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 universitar: 2020-2021									
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	1	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură	SIMM.IA.101	DA	2		1	1		88	E	6																
	2	Instrumentație virtuală	SIMM.IA.102	DA	2		2			88	E	6																
	3	Managementul proiectelor de cercetare	SIMM.IA.103	DS	2	1				78	C	5																
	4	Ecotehnologii și reciclabilitate	SIMM.IA.104	DS	2		1			78	E	5																
	5	Cercetare stiintifica (sem. 1)	SIMM.PA.105	DS					12	24	C	8																
	6	Sisteme automate de măsură	SIMM.IA.106	DA									2		1	1		64	E	5								
	7	Sisteme video de monitorizare	SIMM.IA.107	DS									2		2			64	E	5								
	8	Tehnici de analiză a datelor	SIMM.IA.108	DA									2			1		78	C	5								
	9	Instrumentație de măsură a parametrilor de mediu	SIMM.IA.109	DS									2		1			78	E	5								
	10	Etică și integritate	SIMM.IA.108	DS									1	1				20	C	2								
	11	Cercetare științifică (sem.2)	SIMM.PA.110	DS													10	52	C	8								
DL	12	Comunicare interumană și profesională	SIMM.IA.112	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	1	4	1	12	356	3E 2C	30	9	1	4	2	10	356	3E 3C	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 (24 de ore pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Cascaval Dan

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dumitru Dorin Lucache

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul de masterat: Inginerie electrica

Programul de masterat: Sisteme informatice de monitorizare a mediului (SIMM)

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master in inginerie electrica

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 2

Anul universitar: 2026-2027

ANUL 2					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	1	Sisteme informatice reconfigurabile	SIMM.IA.201	DA	2		1			78	E	5												
	2	Măsurarea înconjurătorului electromagnetic	SIMM.IA.202	DA	2		1			78	C	5												
	3	Sisteme distribuite de monitorizare	SIMM.IA.203	DS	2		2			88	E	6												
	4	Managementul calității mediului	SIMM.IA.204	DS	2		2			88	E	6												
	5	Cercetare științifică (sem. 3)	SIMM.PA.205	DS					12	24	C	8												
	6	Cercetare științifică (sem. 4)	SIMM.PA.206	DS													20	272	C	23				
	7	Elaborare disertație (sem.4)	SIMM.PA.207	DS													6	84	C	7				
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	0	6	0	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. Cascaval Dan

DECAN,

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

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

COORDONATOR PROGRAM DE MASTERAT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Foșalău

