

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul de masterat: Mecatronică și Robotică

Programul de studii de masterat: SISTEME ROBOTIZATE

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	224	15.38%	27	22.50%
DS – discipline de sinteză	1232	84.62%	93	77.50%
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	
322	14	168	112	52.27%	2.27%	27.27%	18.18%	
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.ing. Ioan DOROFTEI

[Semnătura]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE MECANICA

Domeniul de masterat: Mecatronică și Robotică

 Programul de studii de masterat: **SISTEME ROBOTIZATE**

 Tipul programului: **Masterat de cercetare**

 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 / săpt.								Nr. ore / săpt.								
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA				
DI	1	Metode si tehnici de analiza si proiectare asistata	SR.IA.101	DA	1			2		66	C	4								
	2	Prelucrarea datelor experimentale	SR.IA.102	DS	1		2			93	E	5								
	3	Arhitectura sistemelor robotizate avansate	SR.IA.103	DA	2		2			133	E	7								
	4	Senzori si traductoare specifice robotilor	SR.IA.104	DA	2		2			133	E	7								
	5	Activitate de cercetare / practică 1	SR.PA.105	DS					12	21	VP	7								
	6	Managementul proiectelor	SR.IA.106	DA									1			1		53	C	3
	7	Analiza riscului si expertize in ingineria mecanica	SR.IA.107	DS									1		2			93	E	5
	8	Dinamica avansata a sistemelor robotizate	SR.IA.108	DA									2		1			120	E	6
	9	Servomecanisme	SR.IA.109	DS									2			1		39	E	3
	10	Etica si integritate	SR.IA.110	DS									1	1				26	C	2
	11	Sisteme de control al robotilor	SR.IA.111	DS									2		1			66	C	4
	12	Activitate de cercetare / practică 2	SR.PA.112	DS												10		49	VP	7
DL	13	Limba engleza	SR.IA.113	DL			2			26	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					6	0	6	2	12	446	3E	30	9	1	4	2	10	446	3E	30
					14				12		1C		16				10		3C	
					26						1VP		26						1VP	

* 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

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

[Semnătura, ștampila]

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE MECANICA

Domeniul de masterat: Mecatronică și Robotică

Programul de studii de masterat: **SISTEME ROBOTIZATE**Tipul programului: **Masterat de cercetare**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 / săptăm.								Nr. ore / săptăm.									
				C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA					
DI	1	Metode de programare pentru sisteme robotizate	SR.IA.201	DS	2		2			133	E	7									
	2	Activitate de cercetare / practică 3	SR.PA.202	DS					12	21	VP	7									
	3	Activitate de cercetare / practică 4	SR.PA.203	DS												12	102	VP	10		
	4	Elaborare disertație	SR.PA.204	DS												14	344	VP	20		
DO	5	Roboti cu destinatie speciala Robotectura	SR.IA.205-1 SR.IA.205-2	DS	2			2		79	C	5									
	6	Microrobotica Sisteme CIM	SR.IA.206-1 SR.IA.206-2	DS	2			1		120	E	6									
	7	Robotica medicala Roboti pasitori	SR.IA.207-1 SR.IA.207-2	DS	2			1		93	E	5									
	DL	8	Strategia succesului profesional	SR.IA.208	DL	2		1			39	C	3								
		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	0	2	4	12			3E 1C 1VP	30	0	0	0	0	26		0E 0C 2VP	
					14			12	446				0	26			446		30		
					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.

*** Pentru programele de masterat cu 4 semestre.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL

[Semnătura, ștampila]

DECAN,

Conf.dr.ing. Gelu IANUȘ

[Semnătura, ștampila]