

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	C	S	L	P	PA								
1	Ingineria programării I	SCI.IA.101	DA	2	0	1	0	0	108	E	6											
2	Sisteme încorporate	SCI.IA.102	DA	2	0	2	0	0	94	E	6											
3	Metodologii de dezvoltare a sistemelor încorporate	SCI.IA.103	DS	2	0	0	1	0	83	C	5											
4	Ingineria sistemelor auto	SCI.IA.104	DA	2	0	2	0	0	94	E	6											
5	Cercetare științifică și practică (sem. 1)	SCI.PA.105	DS	0	0	0	0	12	7	VP A/R	7											
6	Ingineria programării II	SCI.IA.106	DA									2	1	1	0	0	69	E	5			
7	Testarea produselor software	SCI.IA.107	DA									2	0	1	0	0	83	E	5			
8	Tehnici de învățare automată	SCI.IA.108	DA									2	0	0	1	0	83	C	5			
9	Etică și integritate	SCI.IA.109	DS									1	1	0	0	0	22	C	2			
10	Cercetare științifică și practică (sem. 2)	SCI.PA.110	DS									0	0	0	0	10	35	VP A/R	7			
DO	Controlul sistemelor auto	SCI.IA.111	DA									2	0	1	1	0	94	E	6			
	Platforme de operare pentru sisteme încorporate	SCI.IA.112																				
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	5	1	12				9	2	3	2	10	386	3E	30			
				14					12	386	1C	30	16					10	386	2C	30	
				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 (25 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. Adrian Burlacu

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
 Conf.dr.ing. Mihai Postolache

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul de masterat: Ingineria sistemelor

Programul de masterat: Sisteme de control încorporate

Tipul programului: Masterat de cercetare

Titlul absolventului: Master

Durata studiilor: 2 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat,
în ședința Senatului din data de 26 septembrie 2024
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	Sisteme de control cu motoare fără perii	SCI.IA.201	DA	2	0	0	2	0	94	E	6									
	2	Competențe sociale și abilități interpersonale	SCI.IA.202	DC	0	2	0	0	0	72	C	4									
	3	Cercetare științifică și practică (sem.3)	SCI.PA.203	DS	0	0	0	0	12	32	VP A/R	8									
	4	Elaborarea lucrării de disertație	SCI.IA.204	DS									0	0	0	7	0	102	E	8	
	5	Cercetare științifică și practică (sem. 4)	SCI.PA.205	DS									0	0	0	0	12	207	VP A/R	15	
	6	Practică pentru elaborarea disertației	SCI.PA.206	DS									0	0	0	0	7	77	C	7	
DO	7	Retele de sisteme încorporate	SCI.IA.207	DA	2	0	1	1	0	94	E	6									
		Controlul sistemelor auto hibride	SCI.IA.208																		
	8	Proiectarea sistemelor încorporate	SCI.IA.209	DA	2	0	1	1	0	94	E	6									
		Proiectarea sistemelor de control auto	SCI.IA.210																		
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	2	2	4	12			3E		0	0	0	7	19		1E	
					14				12	386	1C	30	7				19	386	1C	30	
					26						1VP		26						1VP		

2

* 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 pe punct de credit); sunt incluse sesiunile de examene și de restanțe.

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Adrian Burlacu

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,

Conf.dr.ing. Mihai Postolache