UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Domeniul de masterat: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Programul de studii universitare de masterat: Sisteme Electronice Inteligente si Informatică Industrială
Tipul programului: Masterat de cercetare
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1 **2026-2027**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disc. SEIII_	Opt.	Form	Semestrul I								Semestrul al II-lea							
						Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Act. neasist. (SI)**	V	K	Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Act. neasist. (SI)**	V	K
						C	S	L	P	Pr				C	S	L	P	Pr			
	1	Fundamentele inteligenței artificiale	FIA.101	DOB	DS	2			2		106	E	6								
	2	Arhitecturi hard și soft, comunicații și tehnici de comandă cu microcontrolere	AHSCTCM.102	DOB	DS	2		2			106	E	6								
	3	Structuri logice programabile 1	SLP1.103	DOB	DS	2					134	V	6								
	4	Sisteme EMBEDDED inteligente	SEI.104	DOB	DS	2		2			106	E	6								
	5	Cercetare științifică și practică 1	CSP1.105	DOB	DS					4	106	V A/R	6								
	6	Structuri logice programabile 2	SLP2.106	DOB	DS											2			80	V	4
	7	Convertoare moderne cu randament ridicat	CMRR.107	DOB	DA									2			2		106	E	6
	8	Sisteme automate de control	SAC.108	DOB	DS									2			2		106	E	6
	9	Etica si integritate	EI.109	DOB	DC									1	1				26	V	2
	10	Cercetare științifică și practică 2	CSP2.110	DOB	DS													4	106	V A/R	6
	11	Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe / Senzori și sisteme senzoriale	TASSDC.111 / SSS.111	DOP	DS									2			2		106	E	6
	12	Managementul proiectelor	MP.112	DFA	DC	2	1				93	E	5								
	13	Programare orientata pe obiecte	POO.113	DFA	DS									2		1.5			113	E	6
	14	Antreprenoriat	A.114	DFA	DC	1					40	V	2								
	15	Mentorat in afaceri	MA.115	DFA	DC									1					40	V	2
	16	Introducere in tehnologiile de tip crypto	ITC.116	DFA	DS	2		2			52	V	4								
		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	0	4.0	2.0	4	558	4E 1VA/R	30	7.0	1	2	6	4	530	4E 2V 1VA/R	30
						14				4				16				4			
						18								20							

** 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.dr.ing.Cașcaval Dan

DECAN,
Prof.dr.ing.Tărniceriu Daniela

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.dr.ing. Bozomitu Radu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Aghion Cristian

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Domeniul de masterat: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Programul de studii universitare de masterat: Sisteme Electronice Inteligente si Informatică Industrială
Tipul programului: Masterat de cercetare
Titlul absolventului: Master
Durata studiilor: 2 ani
Forma de învățământ: cu frecvență

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 **2026-2027**

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disc. SEIII_	Opt.	Form	Semestrul I								Semestrul al II-lea***							
					Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	V	K	Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	V	K
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA			
1	Procesarea si recunoaşterea semnalelor complexe	PRSC.201	DOB	DS	2			2		106	E	6								
2	Inteligență computațională aplicată	ICA.202	DOB	DS	2		2			106	E	6								
3	Sisteme evoluate de control și diagnoză pentru automobile	SECDA.203	DOB	DS	2			2		106	E	6								
4	Cercetare științifică și practică 3	CSP3.204	DOB	DS					12	21	V	7								
5	Elaborarea disertației	ED.205	DOB	DS													16	316	V	20
6	Practică pentru elaborare disertație	PED206	DOB	DS													10	130	V	10
7	Procesarea, analiza și sinteza semnalului vocal	PASSV.207	DOP	DS	1			1		107	E	5								
	Sisteme de televiziune și transmitere imagini	STTI.207	DOP	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				**7**	**0**	**2**	**5**	**12**	**446**	**4E 1V**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**446**	**0E 2V**	**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.dr.ing.Caşcaval Dan

DECAN,
Prof.dr.ing.Tărniceriu Daniela

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.dr.ing. Bozomitu Radu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.dr.ing. Aghion Cristian