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 Avansate în Electronica Aplicată
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. SAEA_	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	Surse de alimentare în comutație	SAC.101	DOB	DS	2		2			106	E	6								
	2	Surse regenerabile de energie	SRE.102	DOB	DS	1			1		134	V	6								
	3	Sisteme EMBEDDED inteligente	SEI.103	DOB	DS	2		2			106	E	6								
	4	Cercetare științifică și practică 1	CSP1.104	DOB	DS					4	106	V A/R	6								
	5	Sisteme de conversie a energiei	SCE.105	DOB	DS									1			1		107	V	5
	6	Convertoare moderne cu randament ridicat	CMRR.106	DOB	DS									2			2		106	E	6
	7	Tehnici avansate de sinteză a sistemelor digitale complexe	TASSDC.107	DOB	DS									2		2			79	E	5
	8	Sisteme cu conectare multiplexată și control distribuit	SCMCD.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	Fundamentele inteligenței artificiale	FIA.111	DOP	DS	2			2		106	E	6								
		Structuri logice programabile	SLP.111	DOP	DS																
	12	Managementul proiectelor	MP.112	DFA	DC	2	1				93	E	5								
	13	Programare orientată 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				7	0	4.0	3.0	4	558	4E 1V	30	8	1	4	3	4	530	4E 2V	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 Avansate în Electronica Aplicată
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. SAEA_	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	Sisteme evoluate de control și diagnoză pentru automobile	SECDA.201	DOB	DS	2			2		106	E	6								
	2	Modelarea și simularea convertoarelor de putere	MSCP.202	DOB	DS	2		1	1		106	E	6								
	3	Aplicații wireless industriale	AWI.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	PED.206	DOB	DS													10	130	V	10
	7	Analiza și modelarea asistată de calculator a circuitelor electronice de putere	AMACCEP.207	DOP	DS	1			1		107	E	5								
		Proiectarea circuitelor și echipamentelor electronice de putere	PCEEP.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	0	3	4.0	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