UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Domeniul de masterat: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Programul de studii universitare de masterat: **Radiocomunicații digitale**
Tipul programului de masterat: masterat de cercetare
Titlul absolventului: master
Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)
Forma de învățământ: zi, cu frecvență
Limba de predare: română

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1 2026-2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Opt.	Form.	Semestrul I								Semestrul al II-lea							
					Nr. ore / săpt/ disc.					SI	FE	K	Nr. ore / săpt/ disc.					SI	FE	K
					C	S	L	P	Pr				C	S	L	P	Pr.			
501	Managementul rețelelor de comunicații mobile	RD.MRCM.501	DOB	DS	1.5		2			113	E	**6**								
502	Microcontrolere în telecomunicații	RD.MT.502	DOB	DS	2			1.5		86	E	**5**								
503	Tehnici avansate de proiectare a sistemelor de radiocomunicații	RD.TAPSR.503	DOB	DS	2			1.5		113	E	**6**								
504	Cercetare științifică și practică 1	RD.CSP1.504	DOB	DS					6	105	V	**7**								
505	Tehnici avansate de procesare a semnalelor în comunicații	RD.TAPSC.505	DOB	DS									2		1.5			113	E	**6**
506	Sisteme radio definite prin software	RD.SRDS.506	DOB	DS									1.5		2			113	E	**6**
507	Teoria estimării și filtrare optimală	RD.TEFO.507	DOB	DS									1.5		2			86	E	**5**
508	Circuite VLSI de RF	RD.CVRF.508	DOB	DS									2		1.5			86	E	**5**
509	Etica si integritate	RD.EI.509	DOB	DC									1	1				26	V	**2**
510	Cercetare științifică și practică 2	RD.CSP2.510	DOB	DS													6	78	V	**6**
511	Rețele de senzori	RD.RS.511.1	DOP	DS	2.0			1.5		113	E	**6**								
	Comunicații prin satelit	RD.CS.511.2	DOP	DS																
512	Elemente introductive în securitatea cibernetică	RD.EISC.512	DFA	DS	2		1.5			113	V	**5**								
513	Managementul incidentelor de securitate cibernetică	RD.MISC.513	DFA	DS									1		2			66	V	**4**
514	Proiectare avansată PCB	RD.PAPCB.514	DFA	DS	2			2		106	V	**6**								
	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				**7.5**	**0**	**2.0**	**4.5**	**6**	**530**	**4 E 1 V**	**30**	**8**	**1**	**7**	**0**	**6**	**502**	**4 E 2 V**	**30**
					14								**16**							

Legendă:
DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C –- Curs; S – Seminar; L– Laborator; P – Proiect; Pr - Practică; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite;
Opt. – categoria de opționalitate: DOB/ DOP/ DFA; form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare); Cod – de forma: acronim PS.acronim disciplină. an de studiu (5-6) nr. de ordine (AIA.AM.501).

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Daniela Tărniceriu

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Radu-Gabriel Bozomitu

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf.univ.dr ing Dănuț Burdia

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Domeniul de masterat: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Programul de studii universitare de masterat: Radiocomunicații digitale
Tipul programului: masterat de cercetare
Titlul absolventului: master
Durata studiilor: 2 ani (4 semestre)
Forma de învățământ: zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 2026-2027

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea***							
					Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K	Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (SI**)	Eval.	K
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA			
DI	201	Radiocomunicații avansate	RD.IA.201	DS	2		1.5			113	E	6								
	202	Tehnici de compresie a semnalelor multimedia	RD.IA.202	DA	1.5		2			113	E	6								
	203	Proiectarea și verificarea cu HDL a circuitelor digitale	RD.IA.203	DS	2			1.5		86	E	5								
	204	Cercetare științifică și practică 3	RD.PA.204	DS					12	21	V	7								
	205	Elaborarea disertației	RD.PA.205	DS													16	316	V	20
	206	Practică pentru elaborarea disertației	RD.PA.206	DS													10	130	V	10
DO	207	Circuite integrate monolitice de microunde	RD.IA.207	DS	2		1.5			113	E	6								
		Baze de date	RC.IA.103	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			**7.5**	**0**	**5.0**	**1.5**	**12**	**446**	**4 E 1 C VP**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**26**	**446**	**0 E 2 C VP**	**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. Dan Cașcaval

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Daniela Tărniceriu

COORDONATOR DOMENIU DE MASTERAT,
Prof.univ.dr.ing. Radu-Gabriel Bozomitu

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf.univ.dr ing. Dănuț Burdia