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: ***Rețele de comunicații***
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 ... 26.09.2024
Președinte Senat,
Prof. univ. dr. ing lui...

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 2025-2026

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al doilea							
					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	Domotică	RC.IA.201	DS	1.5		1	1		101	E	6								
	202	Tehnici de compresie a semnalelor multimedia	RC.IA.202	DA	1.5		2			101	E	8								
	203	Programare JAVA	RC.IA.203	DA	2		1.5			76	E	5								
	204	Cercetare științifică și practică 3	RC.PA.204	DS					12	7	C	7								
	205	Elaborarea disertației	RC.PA.205	DS													16	276	C	20
	206	Practică pentru elaborarea disertației	RC.PA.206	DS													10	110	C	10
	207	Susținere disertație	RCPIA.207	DS															E	10*
DO	208	Rețele de senzori	RC.IA.208	DA	2			1.5		101	E	6								
		Tehnici avansate de proiectare a sistemelor de radiocomunicații	RC.IA.209	DA	2			1.5		101										
		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	4.5	2.5	12	386	4 E 1 C 0 VP	30	0	0	0	0	26	386	0 E 2 C 0 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.*

Prof.univ.dr...

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

REFERAT,

Pentru adaptarea Planurilor de Învăţământ în acord cu cerinţe recomandate de ARACIS şi procedura Universităţii Tehnice Gheorghe Asachi din Iaşi cu privire la întocmirea Planurilor de Învăţământ, propunem pentru programul de studiu de master Sisteme Electronice Inteligente si Informatică Industrială - **SEIII**, anul 2, anul universitar 2025-2026, următoarele:

- S-au făcut modificări in acord cu cerintele actuale ale Planurilor de Învatamant (calculul orelor de Studiu Individual, sunt inlocuite evaluarile de tip Colocviu cu Verificare pe parcurs, sunt înlocuite codurile disciplinelor).

În acest scop transmitem alăturat noul plan pentru anul 2, programul de master Sisteme Electronice Inteligente si Informatică Industrială - **SEIII**, seria 2024-2026.

08.09.2025

DECAN,
Prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu

Director departament EASI,
Conf.dr.ing. C... hion

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 **2025-2026**

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 recunoașterea 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

REFERAT,

Pentru adaptarea Planurilor de Învăţământ în acord cu cerinţe recomandate de ARACIS şi procedura Universităţii Tehnice Gheorghe Asachi din Iaşi cu privire la întocmirea Planurilor de Învăţământ, propunem pentru programul de studiu de master Sisteme Avansate în Electronica Aplicată - **SAEA**, anul 2, anul universitar 2025-2026, următoarele:

- S-au făcut modificări in acord cu cerintele actuale ale Planurilor de Învatamant (calculul orelor a. Studiu Individual, sunt inlocuite evaluarile de tip Colocviu cu Verificare pe parcurs, sunt înlocuite codurile disciplinelor).

În acest scop transmitem alăturat noul plan pentru anul 2, programul de master Sisteme Avansate în Electronica Aplicată - **SAEA**, seria 2024-2026.

08.09.2025

DECAN,
Prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu

Director departament EASI,
Conf.dr.ing. Cristian Aghion

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 **2025 - 2026**

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. Agiler Cristian

REFERAT,

privind modificările efectuate în prezentul plan de învățământ, la programul de studii de masterat Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor, forma de învățământ cu frecvență, pentru seria 2024-2026 pentru anul 2 de studii

Propunem următoarele **modificări** ale planului de învățământ la **anul 2,** de la programul de studii de masterat **Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor,** cu aplicare din anul universitar 2025 – 2026:

- S-a actualizat numarul de ore de studiu individual în baza considerării a 27 ore/credit;

Având în vedere aspectele expuse anterior, vă rugăm să aprobați modificările propuse pentru planul de învățământ pentru seria 2024-2026, așa cum se prezintă în anexe.

Cu deosebită stimă!

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Daniela Tărniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT ,

Șef lucr. univ. dr. ing. Gabriel Bonteanu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
Domeniul de licență: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Programul de studii universitare de masterat: Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor
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. Ciocoiu Iulian Aurelian

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 **2025 – 2026**

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Categoria disciplinei	Semestrul I								Semestrul al II-lea***							
					Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (Sl**)	Eval.	K	Activități asistate* Nr. ore / săpt.					Activ. neasist. (Sl**)	Eval.	K
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA			
DI	1	Prolectarea sistemelor VLSI pentru aplicații de putere	TMPS.IA.201	DS	1			2		120	E	6								
	2	Verificarea funcțională a circuitelor integrate digitale	TMPS.IA.202	DA	1		2			120	E	6								
	3	Instrumentație virtuală	TMPS.IA.203	DS	2			2		79	C	5								
	4	Cercetare științifică și practică 3	TMPS.PA.204	DS	168 = 3h x 4z x 14s						C	7								
	5	Elaborarea disertației	TMPS.PA.205	DS													16	318	C	20
	6	Practică pentru elaborare disertație	TMPS.PA.206	DS													10	130	C	10
DO	7	Proiectare pe baza modelului	TMPS.IA.207	DA	2			2		106	E	6								
		Metode de simulare a circuitelor analogice	TMPS.IA.208																	
		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	2	6	0	425	3E 2C 0VP	30	0	0	0	0	26	448	0E 2C 0VP	30
					14				0				0				28			
					14								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 (25 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,
Conf. dr.ing. Bozomitu Radu Gabriel

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr.ing. Bonteanu Gabriel

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 26.09.2024
Președinte Senat
Prof. univ. dr. ing Iulian-Aurel

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2 2025-2026

	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			101	E	6								
	202	Tehnici de compresie a semnalelor multimedia	RD.IA.202	DA	1.5		2			101	E	6								
	203	Proiectarea și verificarea cu HDL a circuitelor digitale	RD.IA.203	DS	2			1.5		76	E	5								
	204	Cercetare științifică și practică 3	RD.PA.204	DS					12	7	C	7								
	205	Elaborarea disertației	RD.PA.205	DS													16	276	C	20
	206	Practică pentru elaborarea disertației	RD.PA.206	DS													10	110	C	10
DO	207	Circuite integrate monolitice de microunde	RD.IA.207	DS	2		1.5			101	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	386	4 E 1 C VP	30	0	0	0	0	26	386	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 Cascaval

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

REFERAT,

Pentru adaptarea Planurilor de Învăţământ în acord cu cerinţe recomandate de ARACIS şi procedura Universităţii Tehnice Gheorghe Asachi din Iaşi cu privire la întocmirea Planurilor de Învăţământ, propunem pentru programul de studiu de master în limba engleză Automotive Electronic Control Systems - **AECS**, anul 2, anul universitar 2025-2026, următoarele:

- S-au făcut modificări in acord cu cerintele actuale ale Planurilor de Învatamant (calculul orelor de Studiu Individual, sunt inlocuite evaluarile de tip Colocviu cu Verificare pe parcurs, sunt înlocuite codurile disciplinelor).

În acest scop transmitem alăturat noul plan pentru anul 2, programul de master în limba engleză Automotive Electronic Control Systems - **AECS** seria 2024-2026.

08.09.2025

DECAN,
Prof.dr.ing. Daniela Tărnicerju

Director departament EASI,
Conf.dr.ing. Cristian Aghion

TECHNICAL UNIVERSITY "GHEORGHE ASACHI" OF IAŞI
FACULTY OF ELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TEHNOLOGY
Profile: Electronic Engineering, Telecommunications and Information Technologies
Master degree program: Automotive Electronic Control Systems
Type of program: Professional Master
Academic degree: M.Sc.
Duration of study: 2 years
Degree Program: full time
Language: English

Approved
In Senate meeting from .....
Senate President,
Prof. Iulian-Aurelian Ciocoiu, PhD

CURRICULUM

2nd Year **2025-2026**

No.	Name of the discipline	Disc. Code AECS_	Opt.	Form	1st Semester								2nd Semester							
					Assisted Activities * No. hrs. / week /					Act. unassisted. (AND)**	E	K	Assisted Activities * No. hrs. / week /					Act. unassisted. (AND)**	E	K
					C	S	L	P	PA				C	S	L	P	PA			
1	Cybersecurity for Automotive Systems	CAS.201	DOB	DS	2		1			93	E	5								
2	Functional Safety Reliability of Embedded Systems	FSRES.202	DOB	DS	1		1			80	E	4								
3	Automotive Electromagnetic Compatibility	AEC.203	DOB	DS	2		1			93	E	5								
4	Signal Processing for Vehicular Technologies	SPVT.204	DOB	DS	1		1	1		66	E	4								
5	Professional Training 3	PT3.205	DOB	DS					12	21	V	7								
6	Professional Training 4	PT4.206	DOB	DS													12	102	V	10
7	Dissertation work	DW.207	DOB	DS													14	344	V	20
8	High Level Embedded Programming for Automotive Systems	HLEPAS.208	DOP	DS	1		1	1		93	E	5								
	Computer Programming and Programming Languages	CPPL.208	DOP	DS																
	Total hours per week, total assessments per semester and total credits per semester for mandatory discipline (MD) and elective discipline (ED)				7	0	5	2	12	446	5E 1V	30	0	0	0	0	26	446	2V	30
					14				12				0				26			
					26								26							

** Assisted activities are fully assisted (C, S, L, P) and partially assisted (PA) activities and take place for 14 weeks.*
*** Unassisted activities (SI - individual study) are calculated as the total number of hours per year, depending on the number of credit points (24 hours per credit point); exams and arrears are included.*
**** For four-semester master programs.*

RECTOR,
Prof. Caşcaval Dan, PhD

DECAN,
Prof. Tărniceriu Daniela, PhD

MASTER DOMAIN COORDINATOR,
Prof. Bozomitu Radu, PhD

HEAD OF DEPARTAMENT,
Assoc. Prof. Aghion Cristian, PhD

TECHNICAL UNIVERSITY "GHEORGHE ASACHI" OF IAŞI
FACULTY OF ELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS AND INFORMATION TEHNOLOGY
Master Domain: Electronic Engineering, Telecommunications and Information Technolo
Master Study Program: Information Technologies for Telecommunications
Master Type: Professional
Language: English
Academic degree: M.Sc.
Duration of study: 2 years
Degree Program: full time

Approved
In Senate meeting from 26.09.2024
Senate President,
Prof. Iulian-Aurelian CIO...

CURRICULUM

2nd Year 2025-2026

	No.	Name of the discipline	Disc. Code ITT._._	Cathe-gory	1st Semester							2nd Semester							Total hrs./ year
					No. hrs./week/ discipline 14 weeks				18w	Fin Eval	K	No. hrs./week/ discipline 14 weeks				18w	Fin Eval	K	
					C	L	P	PA	IW			C	L	P	PA	IW			
MD	601	Databases, Web Programming and Interfacing	ITT.IA.601	DS	1	1	1		83	V	5								125
	602	Machine Learning	ITT.IA.602	DD	1	1	1		83	E	5								125
	603	Hardware Acceleration for Communication Systems	ITT.IA.603	DS	1	1	1		83	E	5								125
	604	Advanced Programming for Communication Systems	ITT.IA.604	DS	1	1	1		83	E	5								125
	605	Dissertation Work	ITT.PA.605	DS											16	276	C	20	500
	606	Dissertation Training	ITT.PA.606	DS											10	110	C	10	250
ED	607	Smart Home and Internet of Things	ITT.IA.607A	DD	1	1			97	E	4								125
		Embedded Application Project	ITT.IA.607B	DD															
PA	608	Professional Training 3	ITT.PA.608	DS	168 = 3h x 4d x 14w					V	6								168
	Sum of C, L, P, T / week				5	5	4	12				0	0	0	26				
	Sum of hours of direct and partially assisted activities / week				14			12				0			26				
	Sum of activity hours / week, verif., credits				26					4E, 2V	30	26					2C	30	196
	Sum of hours direct with partially assisted activities and IW / semester				196			168	429			0			##	386			815
	Sum of all activity hours / semester, year				793							750							1543

MD – mandatory discipline; ED –elective discipline; FD –facultative discipline ; IA – independent activity; PA - Partial Assisted Activity
C - coursework, L - laboratory, T -training, P - project, IW - individual work; K- credits;
DS – discipline of synthesis, DD - in-depth discipline ; DC - Complementary Discipline; V - verification, E- Exam; C- Colloquium; A/R – accept/reject,

Discipline Code: Specialisation Code (ITT - Information technologies for Telecommunications) +2 letters+3 digits

RECTOR,
Prof. Dan Caşcaval, PhD

DEAN,
Prof. Daniela Tărniceriu, PhD

MASTER DOMAIN COORDINATOR,
Prof. Radu-Gabriel Bozomitu, PhD

HEAD OF DEPARTMENT
Assoc.Prof. Dănuț Burdia, PhD