UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI
Domeniul de licenţă: Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale
Programul de studii universitare de licenţă:
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învăţământ: zi, cu frecvenţă
Limbă de predare: română

Aprobat
În Şedinţa Senatului
din data de
Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. ing Iulian-Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL 1, 2026/2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disc. (IETTI.__)	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	FE	K	Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	FE	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
101	Analiză matematică	AM.101	DOB	DF	2	2	-	-	79	E	**5**							
102	Algebră liniară şi geometrie analitică	ALGA.102	DOB	DF	2	2	-	-	79	E	**5**							
103	Bazele electrotehnicii 1	BE1.103	DOB	DF	1	-	2	-	39	V	**3**							
104	Fizica 1	FIZ1.104	DOB	DF	1	1	1	-	39	E	**3**							
105	Progamarea calculatoarelor şi limbaje de programare 1	PCLP1.105	DOB	DF	2	-	2	-	52	E	**4**							
106	Grafică asistată de calculator	GAC.106	DOB	DF	1	-	2	-	39	V	**3**							
107	Limba modernă 1 (Engleză)	ENG1.107	DOB	DC	1	1	-	-	26	V	**2**							
108	Educaţie fizică şi sport 1	EFS.108	DOB	DC	-	-	1	-	13	A/R	**1**							
109	Matematici speciale 1	MS1.109	DOB	DF								2	2	-	-	52	E	**4**
110	Bazele electrotehnicii 2	BE2.110	DOB	DF								2	-	1	-	66	E	**4**
111	Fizica 2	FIZ2.111	DOB	DF								1	1	1	-	66	E	**4**
112	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare 2	PCLP2.112	DOB	DF								2	-	2	-	52	V	**4**
113	Componente şi circuite pasive	CCP.113	DOB	DF								2	-	2	-	52	E	**4**
114	Limba modernă 2 (Engleză)	ENG2.114	DOB	DC								1	1	-	-	26	V	**2**
115	Educaţie fizică şi sport 2	EFS2.115	DOB	DC								-	-	1	-	13	A/R	**1**
116	1. Informatică aplicată 1	IA1.116.1	DOP	DF	2	-	1	-	66	V	**4**							
	2. Metode numerice	MN.116.2		DF		1	-	-										
117	1. Informatică aplicată 2	IA2.117.1	DOP	DF								1	-	2	-	66	V	**4**
	2. Elemente de probabilităţi şi statistică	EPS.117.2		DF								2	1	-	-			
118	1. Bazele tehnologiilor electronice sustenabile.	BTES.118.1	DOP	DC								1	-	2	-	39	V	**3**
	2. Tehnologii de asamblare a placilor electronice. Materiale sustenabile.	TAPE.118.2		DC								1	-	2	-			
119	Psihologia Educaţiei	PE.119	DFA	DC	2	2			79	E	**5**							
120	Pedagogie I	PED1.120	DFA	DC								2	2	-	-	79	E	**5**
121	Complemente MS1	CMS1.121	DFA	DF								1	1			26	V	**2**
122	Complemente de algebra liniară şi geometrie analitică	CALGA.122	DFA	DF		1			13	V	**1**							
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare şi credite pe semestru, la DOB şi DOP					**12**	**6** **7**	**9** **8**	**0**	**432**	4E 4V 1A/R	**30**	**12** **13**	**4** **5**	**11** **9**	**0**	**432**	4E 4V 1A/R	**30**
					27							**27**						

Legendă:

Cod disciplină: IETTI sau acronim PS.acronim disciplină.an de studiu (1-4) nr. de ordine (ex: IETTI.AM.101, TSTEN.AM.101)

DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opţională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C — Curs; S – Seminar; L– Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite; Opt. – categoria de opţionalitate: DOB/ DOP/ DFA; Form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)

RECTOR,
prof.univ.dr ing. Dan Caşcaval

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
Domeniul de licență: ***Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale***
Programul de studii universitare de licență: _____
Titlul absolventului: ***inginer***
Durata studiilor: ***4 ani***
Forma de învăţământ: ***zi, cu frecvență***
Limbă de predare: română

Aprobat
În Şedinţa Senatului
din data de
Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. ing Iulian-Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL 2, 2026/2027

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. (IETTI.__)	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	FE	K	Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	FE	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
.01	Dispozitive electronice	DE.201	DOB	DF	4	1	2	-	91	E	7							
202	Semnale, circuite si sisteme	SCS.202	DOB	DF	4	-	3	-	91	E	7							
203	Analiza asistată de calculator a circuitelor electronice	AACCE.203	DOB	DF	2	-	2	-	106	E	6							
204	Matematici speciale 2	MS2.204	DOB	DF	3	2	-	-	92	E	6							
205	Programare orientată pe obiecte	POO.205	DOB	DF	2	-	2	-	52	V	4							
206	Circuite electronice fundamentale	CEF.206	DOB	DF								3	-	2	1	105	E	7
207	Semnale și sisteme	SS.207	DOB	DF								3	-	3	-	78	E	6
208	Circuite integrate digitale	CID.208	DOB	DF								3	-	2	1	78	E	6
209	Teoria transmisiunii informației	TTI.209	DOB	DF								3	-	2	-	92	E	6
210	Măsurări în electronică și telecomunicații	MET.210	DOB	DF								2	-	1	-	39	V	3
211	Educație fizică și sport 3	EFS3.211	DOB	DC								-	-	1	-	40	A/R	2
212	Tehnologii WEB	TWEB.212	DFA	DS	2	-	2	-	52	E	4							
213	Circuite inteligente programabile	CIP.213	DFA	DS	2	-	2	-	25	V	3							
214	Introducere în circuite logice	ICL.214	DFA	DS	1	-	1	-	80	V	4							
215	Introducere în programare Python	IPP.215	DFA	DS								2	-	2	-	25	V	3
216	Introducere în proiectarea circuitelor integrate digitale utilizând SystemVerilog	IPCIDSV.216	DFA	DS								1	-	2	-	39	V	3
.17	Limba modernă 3	ENG3.217	DFA	DC	-	1	-	-	13	V	1							
218	Specialist in domeniul securitatii si sanatatii in munca	SDSSM.218	DFA	DC								2	2	-	2	24	V	4
219	Etică și integritate	EINT.219	DFA	DC								2	1	-	-	66	V	4
220	Pedagogie II	PED2.220	DFA	DC	2	2	-	-	79	E	5							
221	Didactica specializării	DS.221	DFA	DC								2	2	-	-	79	E	5
222	Comunicare interculturală	CIC.222	DFA	DC								1	2	-	-	12	V	2
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare și credite pe semestru, la DOB și DOP					15	3	9	0	432	4E 1V	30	14	0	11	2	432	4E 1V 1A/R	30
					27							27						

Legendă:
Cod disciplină: IETTI sau acronim PS.acronim disciplină.an de studiu (1-4) nr. de ordine (ex: IETTI.AM.101, TSTEN.AM.101)
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; 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)

RECTOR,
prof.univ.dr.ing. Dan Caşcaval

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf. univ.dr. ing. _____

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
Domeniul: ***Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale***
Programul de studii universitare de licenţă: ***Electronică aplicată***
Titlul absolventului: ***inginer***
Durata studiilor: ***4 ani***
Forma de învăţământ: ***zi***
Limbă de predare: ***română***

Aprobat
În Şedinţa Senatului
din data de
Preşedinte Senat,
prof.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL 3, 2026/2027

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. EA_	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
						Nr. ore/săpt./disciplină					V	K	Nr. ore/săpt./disciplină					V	K
						C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
	301	Circuite integrate analogice	CIA.301	DOB	DF	3	-	2	1	105	E	7							
	302	Introducere in comunicatii	IC.302	DOB	DS	3	-	1		79	V	5							
	303	Televiziune	TV.303	DOB	DF	3	-	2		65	E	5							
	304	Economie şi marketing	EM.304	DOB	DC	2	-	1		39	V	3							
	305	Prelucrarea digitala a semnalelor	PDS.305	DOB	DF	3	-	2		92	E	6							
	306	Internetul tuturor lucrurilor	ITL.306	DOB	DS								2	-	1		39	V	3
	307	Microunde	TMU.307	DOB	DF								3	-	2		38	V	4
	308	Aparate electronice de măsură şi control	AEMC.308	DOB	DS								3	-	2	1	24	E	4
	309	Microprocesoare şi microcontrolere	MM.309	DOB	DF	2	-	2		52	E	4							
	310	Practică de specialitate	PS.310	DOB	DS								90 ore					A/R	4
	324	Practică în domeniu	PD.324	DOB	DF								90 ore					A/R	4
	311	Electroacustica	E.311	DOP	DS								2	-	1	1	25	E	3
		Modelarea, simularea sistemelor electronice de acţionare	MSSEA.311	DOP	DS														
	312	Electronică industrială 1	EI1.312	DOP	DS								2		2		52	E	4
		Automatizari în electronica industrială	EAI.312	DOP	DS														
	313	Electronică şi informatică medicală	EIM.313	DOP	DS								3		2		38	E	4
		Prelucrarea datelor medicale	PDM.313	DOP	DS														
	314	Educaţie fizică si sport 4	EFS4.314	DFA	DC			2		26	A/R	2							
	315	Bazele tehnologice ale microelectronicii	BTME.315	DFA	DS								2		2		52	V	4
	316	Structuri integrate pentru aplicaţii specifice 1	SIAS1.316	DFA	DS								2		2		79	V	5
	317	Aplicatii practice ale microcontrolerelor	APM.317	DFA	DS				2	26	V	2							
	318	Software pentru electronică aplicată	SEA.318	DFA	DS								2	-	2		25	E	3
	319	Educaţie antreprenorială	EA.319	DFA	DC								2	-	1		93	V	5
	320	Instruire asistata de calculator	IAC.320	DFA	DS	1	1	-	-	26	V	2							
	321	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (1)	PDIPO1.321	DFA	DC	-	3	-	-	39	V	3							
	322	Managementul clasei de elevi	MCE.322	DFA	DC								1	1	-	-	53	E	3
	323	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (2)	PDIPO2.323	DFA	DC								12sx3h/s=36 h				12	V	2
	324	Examen de absolvire, Nivel I	EA1.324	DFA	DC								2 saptamani					E	5
		Total ore pe săptămână, total probe pe semestru şi total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) şi la disciplinele opţionale (DO)				16	0	10	1	432	4E 2V	30	15	0	10	2	216	4E 2V 2A/R	30
						27							27						

Legendă:

DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opţională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C — Curs; S – Seminar; L– Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite; opt. – categoria de opţionalitate: DOB/ DOP/ DFA; form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)

RECTOR,
prof.dr ing. Dan Caşcaval

DECAN,
prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf.dr.ing. Aghion Cristian

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
Domeniul: ***Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale***
Programul de studii universitare de licenţă: ***Electronică aplicată***
Titlul absolventului: ***inginer***
Durata studiilor: ***4 ani***
Forma de învăţământ: ***zi***
Limbă de predare: ***română***

Aprobat
În Şedinţa Senatului
din data de
Preşedinte Senat,
prof.dr.ing. Iulian Aurelian Ciocoiu

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL 4, 2026/2027

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc.EA_	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr. ore/săpt./disciplină							Nr. ore/săpt./disciplină						
					C	S	L	P	SI	V	K	C	S	L	P	SI	V	K
401	Electronică industrială 2	EI2.401	DOB	DS	3		2	1	51	E	5							
402	Senzori şi traductoare	ST.402	DOB	DS	2		1	1	79	E	5							
403	Procesoare digitale si aplicatii	PDA.403	DOB	DS								2		1	1	52	E	4
404	Sisteme audio video digitale	SAVD.404	DOB	DS								2		2		25	V	3
405	Reţele de calculatoare şi sisteme distribuite	RCSD.405	DOB	DS								2		2		52	V	4
406	Comunicare	C.406	DOB	DC								1				13	V	1
407	Inteligenţă computaţională integrată	ICI.407	DOB	DS								2		2		62	E	4
408	Echipamente periferice şi interfaţare om calculator	EPIOC.408	DOB	DS	2		2		79	E	5							
409	Electronică pentru automobile	EA.409	DOB	DS	3		2		65	E	5							
410	Management	M.410	DOB	DC								2		1		39	V	3
411	Elaborarea proiectului de diplomă	EPD.411	DOB	DS								56 ore			4	40	A/R	4
412	Practica elaborare proiect de diplomă	PEPD.412	DOB	DS								2s x 30h/s =60h				12	A/R	4
	Susţinere proiect de diplomă	SPD.412	DOB	DF												240	E	10
413	Compatibilitate electromagnetică în electronica de putere	CEMEP.413	DOP	DS	2		2		79	V	5							
	Sisteme de control cu circuite reconfigurabile	SCCR.413	DOP	DS														
414	Aplicatii in inteligenta artificiala	AIA.414	DOP	DS	2		2		79	E	5							
	Bazele sistemelor de achiziţie de date	BSAD.414	DOP	DS														
415	Tehnici de interconectare in electronica	TIE.415	DOP	DS								1		2		39	V	3
	Analiza asistată de calculator a circuitelor electronice de putere	ASCCEP.415	DOP	DS														
416	Bazele radiocomunicaţiilor	BR.416	DFA	DS	3	-	1		106	E	6							
417	Structuri integrate pentru aplicaţii specifice 2	SIAS2.417	DFA	DS	3	-	2		65	V	5							
418	Verificarea funcţională a circuitelor integrate digitale	VFCID.418	DFA	DS	2	2			52	E	4							
419	Etica si integritate academica	EIA.419	DFA	DC	1				94	A/R	4							
420	Educaţie antreprenorială-Afaceri digitale 1	EAAD1.420	DFA	DC	1		2		93	V	5							
421	Educaţie antreprenorială-Afaceri digitale 2	EAAD2.421	DFA	DC								2			1	39	V	3
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru şi total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) şi la disciplinele opţionale (DO)				14	0	11	2	432	5E 1V	30	12	0	10	5	564	3E 5V 2A/R	30
					27							27						

Legendă:

DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opţională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C – Curs; S – Seminar; L– Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite; opt. – categoria de opţionalitate: DOB/ DOP/ DFA; form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)

RECTOR,
prof.dr ing. Dan Caşcaval

DECAN,
prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
conf.dr.ing. Agnion Cristian

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI
Domeniul de licenţă: ***Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale***
Programul de studii universitare de licenţă: ***Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii***
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învăţământ: zi

Aprobat
În Şedinţa Senatului
din data de
Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. ing Iulian-Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL 3, 2026/2027

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc.ETTI_	Con-ditio nari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr. ore/ săpt. /disciplină				SI	V	K	Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	V	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	301	Circuite integrate analogice	DID301		3	-	2	1	105	E	7							
	302	Introducere in comunicatii	DIS302		3	-	1	-	79	C	5							
	303	Televiziune	DID308		3	-	1	-	52	C	4							
	304	Microcontrolere	DID304T		2	-	2	-	52	E	4							
	305	Prelucrarea digitala a semnalelor	DID305ET		3	-	2	-	92	E	6							
	306	Decizie şi estimare în prelucrarea informaţiei	DIS306T		2	-	2	-	52	E	4							
	307	Microunde	DID307									3	-	2	-	38	C	4
	308	Aparate electronice de măsură şi control	DIS303									3	-	1	1	38	E	4
	309	Sisteme de comunicaţii	DID309T									3	-	2	-	38	E	4
	310	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor analogice si digitale	DIS310T									2	-	2	1	38	E	4
	311	Electronică de putere	DID311T									2	-	1	-	39	C	3
DO	312	Antene şi propagare	DOS312T									2	-	1	-	39	E	3
		Bazele radiocomunicaţiilor	DOS313T															
AI	313	Practică în domeniu	DID321									3s x 30 ore/s = 90 ore				18	A/R	4
	314	Practică de specialitate	DIS316									3s x 30 ore/s = 90 ore				18	A/R	4
	315	Aplicaţii practice ale microcontrolerelor	DLS314		-	-	-	2	26	C	2							
	316	Educaţie fizică şi sport 4	DLC315									-	-	2	-	26	A/R	2
	317	Bazele tehnologice ale microelectronicii	DIS309M									2	-	2	-	79	E	5
	318	Sinteza circuitelor analogice	DIS310M									2	-	2	-	52	E	4
	319	Electronică şi informatică medicală	DOS315E									3	-	2	-	65	E	5
	320	Specialist in domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă	DLD316									2	2	-	2	24	C	4
	321	Educaţie antreprenorială	DLC317									2	-	1	-	93	C	5
	322	Instruire asistată de calculator	DLC318		1	1	-	-	26	C	2							
	323	Practică pedagogică de specialitate în învăţământul preuniversitar (1)	DLC319		14s x 3h/s = 42				39	C	3							
	324	Managementul clasei de elevi	DLC320									1	1	-	-	53	E	3
	325	Practica pedagogică de specialitate în învăţământul preuniversitar (2)	DLC321									12s x 3h/s = 36				18	C	2
	326	Examen de absolvire, Nivelul I	DLC322													135	E	5
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru şi total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) şi la disciplinele opţionale (DO)				16	0	10	1	432	4E 2C	30	15	0	9	2	266	4E 2C 2A/R	30
					27							26						

Cod disciplină: ETTI + 3 litere + 3 cifre+ α unde: α = lipsă / literă <=> comună pe facultate / numai secţia(ile)
(T = Tehnologii si sisteme de telecomunicaţii / E = Electronică aplicata / M = Microtelecronica, optoelectronica si nanotehnologii)
Categoria de opţionalitate: DI–discipline impuse;DO–discipline opţionale;DL–discipline liber alese;AI-activit. independente;
Categoria formativă: DF-disciplina fundamentala DD-disciplina inginereasca in domeniu DS-disciplina de specialitate DC-disciplina complementara
V – verificări; K – credite; x - credite şi verificări neincluse în program;

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Caşcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Dănuţ Burdia

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
Domeniul de licenţă: ***Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale***
Programul de studii universitare de licenţă: Tehnologii şi sisteme de telecomunicaţii
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învăţământ: zi

Aprobat
În Şedinţa Senatului
din data de
Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. ing Iulian-Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL 4, 2026/2027

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc.ETTI_	Con-ditio nari	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr. ore/ săpt. /disciplină				SI	V	K	Nr. ore/ săpt. /disciplină				SI	V	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
DI	401	Economie si marketing	DIC304		2	-	1	-	39	C	3							
	402	Comunicaţii mobile	DIS402T		3	-	1	1	65	E	5							
	403	Comunicaţii digitale	DID404T		3	1	1	-	38	E	4							
	404	Tehnologie electronică	DIS406T		2	-	-	2	52	C	4							
	405	Radiocomunicaţii	DIS405T		3	-	2	-	65	E	5							
	406	Reţele de calculatoare şi sisteme de operare	DIS403T									3	-	2	-	65	C	5
	407	Comunicare	DIC407									1	-	-	-	13	VP	1
	408	Management	DIC408									2	-	1	-	39	C	3
	409	Elaborarea proiectului de diplomă	DIS419									-	-	-	4	52	A/R	4
DO	410	Comunicatii optice	DOS409T		2	-	2	-	79	C	5							
		Introducere în nanoelectronică	DOS410T															
	411	Tehnici de proiectare la înalta frecventa	DOS411T		2	-	1	1	52	E	4							
		Dispozitive şi circuite de microunde pentru radiocomunicaţii	DOS412T															
	412	Zgomote în structuri integrate	DOS413T									2	-	1	1	52	C	4
		Compatibilitate electromagnetică	DOS414T															
	413	Procesarea statistică a semnalelor	DOS415T									3	-	2	-	65	E	5
		Metode avansate de prelucrare a semnalelor	DOS416T															
	414	Sisteme de transmisiuni telefonice	DOS417T									2	-	2	-	79	E	5
		Internet-of-Things	DOS418T															
AI	415	Practică elaborare proiect de diplomă	DIS420									2s x 30 ore/săpt = 60 ore				21	A/R	3
	416	Susţinere proiect de diplomă	DIS421													270	E	10
DL	417	Tehnici de proiectare VLSI analogice	DIS404M		4	-	-	2	78	E	6							
	418	Tehnici de proiectare VLSI digitale	DIS406M									3	-	-	2	65	E	5
	419	Bazele sistemelor de achiziţii de date	DID403E									3	-	2	-	65	E	5
	420	Structuri integrate pentru aplicatii specifice 2	DLS421M		2	-	2	-	79	C	5							
	421	Verificarea funcţională a circuitelor integrate digitale	DIA602 TMP		2	-	2	-	79	E	5							
	422	Proiectare avansată PCB	DLS422		2	-	2	-	106	E	6							
	423	Electronică pentru automobile	DIS409E		3	-	2	-	65	E	5							
	424	Echipamente periferice şi interfaţare om-calculator	DIS408E		2	-	2	-	79	E	5							
	425	Sisteme audio video digitale	DIS404E									2	2	-	-	52	VP	4
	426	Educaţie antreprenorială - Afaceri digitale 1	DLC426		1	-	2	-	93	C	5							
	427	Educaţie antreprenorială - Afaceri digitale 2	DLC427									2	-	-	1	39	C	3
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru şi total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) şi la disciplinele opţionale (DO)				17	1	8	4	390	4E 3C	30	13	0	8	5	656	2E 1VP 3C 2A/R	30
					30							26						

Cod disciplină: ETTI + 3 litere + 3 cifre+ α unde: α = lipsă / literă <=> comună pe facultate / numai secţia(ile)
(T = Tehnologii si sisteme de telecomunicaţii / E = Electronică aplicata / M = Microtelecronica, optoelectronica si nanotehnologii)
Categoria de opţionalitate: DI–discipline impuse;DO–discipline opţionale;DL–discipline liber alese;AI-activit. independente;
Categoria formativă: DF-disciplina fundamentala DD-disciplina inginereasca in domeniu DS-disciplina de specialitate DC-disciplina complementara
V – verificări; K – credite; x - credite şi verificări neincluse în program;

RECTOR,
Prof.dr.ing. Dan Caşcaval

DECAN,
Prof.dr.ing. Daniela Tărniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Dănuţ Burdia

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI
Domeniul de licenţă: ***Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale***
Programul de studii universitare de licenţă: ***Microelectronică, optolectronică şi nanotehnologii***
Titlul absolventului: ***inginer***
Durata studiilor: ***4 ani***
Forma de învăţământ: ***zi, cu frecvenţă***
Limbă de predare: română

Aprobat
În Şedinţa Senatului
din data de
Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. ing Iulian-Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL 3, 2026/2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disc. (IETTI.__)	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	FE	K	Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	FE	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
301	Circuite integrate analogice	CIA.301	DOB	DF	3	-	2	1	105	E	**7**							
302	Introducere în comunicaţii	IC.302	DOB	DS	3	-	1	-	79	V	**5**							
303	Televiziune	TV.303	DOB	DF	3	-	1	-	79	E	**5**							
304	Bazele tehnologice ale microelectronicii	BTME1.304	DOB	DS	2	-	2	-	52	V	**4**							
305	Circuite integrate de prelucrare a semnalelor	CIPS.305	DOB	DS	3	-	2	-	65	E	**5**							
306	Limbaje de descriere hardware	LDH.306	DOB	DS	3	-	2	-	38	E	**4**							
307	Microunde	MU.307	DOB	DF								3	-	2	-	38	V	**4**
308	Aparate electronice de masură şi control	AEMC.308	DOB	DS								3	-	1	1	38	E	**4**
309	Bazele tehnologice ale microelectronicii 2	BTME2.309	DOB	DS								2	-	2	-	52	E	**4**
310	Sinteza circuitelor analogice	SCA.310	DOB	DS								2	-	2	-	52	E	**4**
311	1. Circuite VLSI reconfigurabile	CVLSIR.311.1	DOP	DS								2	-	2	-	25	V	**3**
	2. Metode de simulare a circuitelor analogice	MSCA.311.2		DS									-		-			
312	1. Sisteme de calcul şi de operare	SCO.312.1	DOP	DF								2	-	2	-	25	V	**3**
	2. Baze de date	BD.312.2		DF									-		-			
313	Practică în domeniu	PD.313.1	DOB	DF								3sx30h/s=90h				18	A/R	**4**
	Practică de specialitate	PS.313.2	DOB	DS								3sx30h/s=90h				18	A/R	**4**
314	Aplicaţii practice ale microcontrolerelor	APM.314	DFA	DF	-	-	-	2	26	V	2							
315	Educaţie fizică şi sport 5	EFS5.315	DFA	DC	-	-	2	-	26	A/R	2							
316	Educaţie fizică şi sport 6	EFS6.316	DFA	DC								-	-	2	-	26	A/R	2
317	Structuri integrate pentru aplicaţii specifice 1	SIAS1.317	DFA	DS								2	-	2	-	79	V	5
318	Electronică şi informatică medicală	EIM.318	DFA	DS								3	-	2	-	65	E	5
319	Electronică industrială 1	EI1.319	DFA	DC								2	-	2	-	79	E	5
320	Educaţie antreprenorială	EA.320	DFA	DC								2	-	1	-	93	V	5
321	Instruire asistată de calculator	IAC.321	DFA	DC	1	1	-	-	26	V	2							
322	Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu (1)	PPIPO1.322	DFA	DC	14sx3h/s=42				81	V	3							
323	Managementul clasei de elevi	MCE.323	DFA	DC								1	1	-	-	53	V	3
324	Practică pedagogică în învăţământul preuniversitar obligatoriu (2)	PPIPO2.324	DFA	DC								12sx3h/s=36				54	V	2
325	Examen de absolvire, Nivel I	EAN1.325	DFA	DC								-	-	-	-	135	E	5
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare şi credite pe semestru, la DOB şi DOP					**17**	**0**	**10**	**1**	**418**	4E 2V	**30**	**14**	**0**	**11**	**1**	**266**	3E 3V	**30**
						0	**12**					**14**	**0**	**7**			2A/R	
					28							**26**						

Legendă:
Cod disciplină: IETTI sau acronim PS.acronim disciplină.an de studiu (1-4) nr. de ordine (ex: IETTI.AM.101, TSTEN.AM.101)
DOB – Disciplină obligatorie; DOP – Disciplină opţională; DFA – Disciplină facultativă; DF – Disciplină fundamentală; DS – Disciplină de specializare; DC – Disciplină complementară; C — Curs; S – Seminar; L– Laborator; P – Proiect; SI – Ore de studiu individual; K – nr. de credite; Opt. – categoria de opţionalitate: DOB/ DOP/ DFA; Form. – categoria formativă: DF/ DS/ DC; SI – nr. ore studiu individual pe semestru; FE – forma de evaluare (E - Examen , V- Verificare)

RECTOR,
prof.univ.dr ing. Dan Caşcaval

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
şef.lucr.univ. dr.ing. Gabriel Bonteanu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI
Domeniul de licenţă: ***Inginerie electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale***
Programul de studii universitare de licenţă: ***Microelectronică, optolectronică şi nanotehnologii***
Titlul absolventului: ***inginer***
Durata studiilor: ***4 ani***
Forma de învăţământ: ***zi, cu frecvenţă***
Limbă de predare: română

Aprobat
În Şedinţa Senatului
din data de
Preşedinte Senat,
Prof. univ. dr. ing Iulian-Aurelian CIOCOIU

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

ANUL 4, 2026/2027

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disc. (IETTI.__)	Opt.	Form.	Semestrul 1							Semestrul 2						
					Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	FE	K	Nr. ore/ săpt./ disciplină				SI	FE	K
					C	S	L	P				C	S	L	P			
401	Tehnici de proiectare VLSI analogice	TPVLSIA.401	DOB	DS	3	-	-	2	65	E	5							
402	Arhitectura sistemelor de calcul	ASC.402	DOB	DS	2	-	2	-	52	E	4							
403	Economie și marketing	EM.403	DOB	DC	2	-	1	-	39	V	3							
404	Testare și testabilitate	TT.404	DOB	DS	3	-	1	2	51	E	5							
405	Optoelectronica	OPT.405	DOB	DF								2	-	1	-	39	V	3
406	Tehnici de proiectare VLSI digitale	TPVLSID.406	DOB	DS								2	-	2	1	65	E	5
407	Algoritmi și structuri paralele de calcul	ASPC.407	DOB	DS								2	-	2	-	79	E	5
408	Comunicare	COM.408	DOB	DC								1	-	-	-	13	V	1
409	Management	MNG.409	DOB	DC								2	-	1	-	39	V	3
410	Elaborarea proiectului de diplomă	EPD.410	DOB	DS								-	-	-	4	52	A/R	4
411	Practică elaborare proiect de diploma	PEPD.411.1	DOB	DS								2sx30h/s=60h					A/R	2
	Susţinere proiect de diploma	SPD.411.2	DOB	DF												270	E	10
412	1. Modelarea componentelor electronice	MCE.412.1	DOP	DS	2	-	2	-	52	V	4							
	2. Memorii semiconductoare	MS.412.2		DS						V								
413	1. Rețele de calculatoare	RC.413.1	DOP	DS	1	-	2	-	66	V	4							
	2. Introducere în verificarea funcțională	IVF.413.2		DS						V								
414	1. Controlul calității	CC.414.1	DOP	DS	2	-	1	-	66	V	4							
	2. Sisteme multimedia	SM.414.2		DS						V								
415	1. Proiect TPVLSIA	PTPVLSIA.415.1	DOP	DS	-	-	-	1	13	V	1							
	2. Proiect BTME	PBTME.415.2		DS						V								
416	1. Perturbații și zgomote în structurile integrate	PZSI.416.1	DOP	DS								2	-	1	-	39	V	3
	2. Structuri microelectromecanice	SM.416.2		DS														
417	1. Structuri integrate pentru aplicații de putere	SIAP.417.1	DOP	DS								2	-	2	-	52	E	4
	2. Dispozitive semiconductoare de putere	DSP.417.2		DS														
418	Structuri integrate pentru aplicații specifice 2	SIAS2.418	DFA	DS	2	-	2	-	79	V	5							
419	Proiectare avansata PCB	PAPCB.419	DFA	DS	2	-	-	2	106	E	6							
420	Educaţie antreprenorială - Afaceri digitale 1	EAAD1.420	DFA	DC	1	-	2	-	93	V	5							
421	Inteligență computațională integrată	ICI.421	DFA	DS								2	-	2	-	79	E	5
422	Electronică pentru automobile	EA.422	DFA	DS								3	-	2	-	65	E	5
423	Educaţie antreprenorială - Afaceri digitale 2	EAAD2.423	DFA	DC								2	-	1	-	39	V	3
Total ore pe săptămână, total forme de evaluare şi credite pe semestru, la DOB și DOP					15	0	9	5	404	3E 1V	30	13	0	7	5	648	3E 4V	30
						0	11					5	0	7			2A/R	
					29							25						

Legendă:
Cod disciplină: IETTI sau acronim PS.acronim disciplină.an de studiu (1-4) nr. de ordine (ex: IETTI.AM.101, TSTEN.AM.101)
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; 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)

RECTOR,
prof.univ.dr ing. Dan Caşcaval

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

DIRECTOR DEPARTAMENT,
șef.lucr.univ. dr.ing. Gabriel Bonteanu