

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
 Domeniul: *Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale*

Specializarea: *Electronică aplicată*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *zi*

Aprobat

În Ședința Senatului

din data de 17-09-2019

Președinte Senat,

Conf. univ. dr. arh. Tania Hapurne



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1, 2019/2020

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc.ETTI	Con-ditio nari	Semestrul 1							Semestrul 2						
				Nr. ore/săpt./disciplină					Final a	K	Nr. ore/săpt./disciplină					Final a	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
101	Analiza matematica	DIF101		2	2	-	-	64	E	5							
102	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia	DIF102		2	3	-	-	50	E	5							
103	Bazele electrotehnicii 1	DID131		2	-	2	-	64	VP	5							
104	Fizica 1	DIF132		2	1	1	-	16	E	3							
105	Progamaarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	DIF104		2	-	2	-	64	E	5							
106	Limba moderna 1	DIC107		-	1	-	-	34	C	2							
107	Educatie fizica si sport 1	DIC108		-	-	1	-	10	A/R	1							
108	Matematici speciale 1	DIF133									3	3	-	-	36	E	5
109	Bazele electrotehnicii 2	DID134									1	1	-	-	44	E	3
110	Fizica 2	DIF139									1		1		44	VP	3
111	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	DIF113									2	-	2	-	40	C	4
112	Grafica asistata de calculator	DIF105									1	-	2	-	30	E	3
113	Componente si circuite pasive	DID106									2	-	2	-	64	E	5
114	Limba moderna 2	DIC114									1	1	-	-	20	C	2
115	Educatie fizica si sport 2	DIC115									-	-	1	-	10	A/R	1
DO	1. Informatica aplicata 1	DOF135		2	-	1	-	54	VP	4							
	2. Metode numerice	DOF136		2	1	-	-	54									
	1. Informatica aplicata 2	DOF137									1	-	-	2	44	VP	4
	2. Elemente de probabilitati si statistica	DOF138									2	1	-	-	44		
DL	118	Introducere in circuite analogice	DLS120								1	-	2	-	30	C	3
DL	119	Complemente de matematica aplicata	DLF121								2	2	-	-	40	C	4
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				12	7	7	0	410	4E 1C 2VP 1A/R	30	12	5	8	2	376	4E 2C 2VP 1A/R	30

Cod disciplină: ETTI + 3 litere + 3 cifre+ α unde: α = lipsă / literă <=> comună pe facultate / numai specializarea (de)

(T = Tehnologii și sisteme de telecomunicații / E = Electronică aplicată / M = Microtehnologia, optoelectronica și nanotehnologii)

Categoria de opționalitate: DI—discipline impuse; DO—discipline opționale; DL—discipline liber alese; AI—activit. independente;

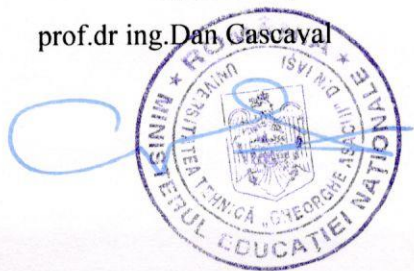
Categoria formativă: DF—disciplina fundamentala DD—disciplina ingineriasca in domeniu DS—disciplina de specialitate DC—disciplina complementara

credite și verificări neincluse în total.

V – verificări; K – credite;

RECTOR,

prof.dr ing.Dan Cascaval



DECAN,

prof.dr.ing.Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,

conf.dr.ing. Irinel Valentin Pletea

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Specializarea: Electronică aplicată

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Aprobat

În Ședința Senatului

din data de 17.09.2019

Președinte Senat,

Conf. univ. dr. arh. Tania Hapurne



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2, 2019/2020

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc.ETTI_	Con-ditio nari	Semestrul 1					Semestrul 2								
				Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Final a	K	Nr. ore/săpt./disciplină					Fin ala	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	201	Dispozitive electronice	DID201	4	1	2	-	70	E	7							
	202	Semnale, circuite si sisteme	DID202	4	-	3	-	70	E	7							
	203	Analiza asistata de calculator a circuitelor electronice	DIS203	2	-	2	-	88	E	6							
	204	Matematici speciale 2	DIF204	3	2	-	-	98	E	7							
	205	Limba moderna 3	DIC206	1	1	-	-	20	C	2							
	206	Educatie fizica si sport 3	DIC207	-	-	1	-	10	A/R	1							
	207	Masurari in electronica si telecomunicatii	DID205								2	-	1	-	30	C	3
	208	Teoria transmisiunii informatiei	DID208								3	-	2	-	26	E	4
	209	Circuite electronice fundamentale	DID209								3	-	2	1	60	E	6
	210	Semnale si sisteme	DID210								3	-	3	-	60	E	6
	211	Circuite integrate digitale	DID211								3	-	2	1	60	E	6
	212	Limba moderna 4	DIC212								-	1	-	-	10	C	1
AI	213	Practică de domeniu	DID213											3 s x 30 h/s =90 h	A/R	4	
AI	214	Tehnologii WEB	DLS214	2	-	2	-	48	E	4							
	215	Introducere in circuite logice	DLS215	1	-	1	-	76	C	4							
DL	216	Educatie fizica si sport 4	DLC216									2	-	24	A/R	2	
	217	Specialist in domeniul securitatii si sanatatii in munca	DLC217									2	2	-	2	20	C
	218	Etica si integritate	DLC218									2	1	-	62	C	2
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				14	4	8	0	356	4E 1C 1A/R	30	14	1	10	2	246	4E 2C 1A/ R	30

Cod disciplină: ETTI + 3 litere + 3 cifre + α unde: α = lipsă / literă \Leftrightarrow comună pe facultate / numai secția(ile)

(T = Tehnologii și sisteme de telecomunicații / E = Electronică aplicată / M = Microtelemecronica, optoelectronica și nanotehnologii)

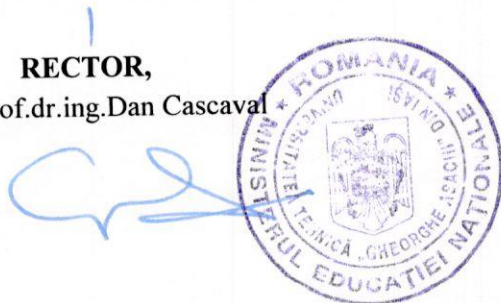
Categoria de opționalitate: DI-disciplinile impuse; DO-disciplinile opționale; DL-disciplinile liber alese; AI-activ. independente;

Categoria formativă: DF-disciplina fundamentala DD-disciplina ingineriasca in domeniu DS-disciplina de specialitate DC-disciplina complementara

credite și verificări neincluse în total.

V – verificări; K – credite;

RECTOR,
 prof.dr.ing. Dan Cascaval



DECAN,
 prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

[Signature]

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 conf.dr.ing. Irinel Valentin Pletea

[Signature]

Aprobat
 În Ședința Senatului
 din data de 17.09.2019
 Președinte Senat,
 Conf. univ. dr. arh. Tania Haporne



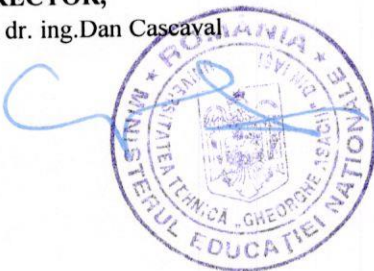
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3, 2019/2020

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc.ETTI_	Con-ditio nari	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			
DI	301	Circuite integrate analogice	DID301	3	-	2	1	84	E	7								
	302	Introducere in comunicatii	DIS302	3	-	1		64	C	5								
	303	Televiziune	DID308	3	-	2		50	E	5								
	304	Economie și marketing	DIC304	2	-	1		30	C	3								
	305	Prelucrarea digitala a semnalelor	DID305ET	3	-	2		74	E	6								
	306	Internetul tuturor lucrurilor	DIS306E									2	-	1		30	VP	3
	307	Microunde	DID307									3	-	2		26	C	4
	308	Aparate electronice de măsură și control	DIS303									3	-	2	1	36	E	5
	309	Microprocesoare și microcontrolere	DID309E	2	-	2		40	E	4								
AI	310	Practică de specialitate	DID313								13s x 7h/s = 91h					A/R	4	
DO	311	Electroacustica	DOS311 E								2	-	1	1	120	E	5	
	312	Modelarea, simularea sistemelor electronice de acționare	DOS312 E															
	312	Electronică industrială 1	DOS313E								2		2		120	E	5	
	313	Automatizări în electronica industrială	DOS314E									3		2		96	E	4
DL	313	Electronică și informatică medicală	DOS315E															
	313	Prelucrarea datelor medicale	DOS316E															
	314	Educație fizică 4	DLC317			2		20	A/R	2								
	315	Bazele tehnologice ale microelectronicii	DIS318M								2		2		40	C	4	
	316	Structuri integrate pentru aplicații specifice 1	DLS319M								2		2		64	C	5	
	317	Aplicații practice ale microcontrolerelor	DIS320E				2	20	C	2								
DL	318	Software pentru electronică aplicată	DLS319								2	-	2		16	E	3	
	319	Educație antreprenorială	DLS319								2	-	1		78	C	5	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				16	0	10	1	342	4E	30	15	0	10	2	428	4E 1C 1VP 1A/R	30	
				27					2C		27							

Cod disciplină: ETTI + 3 litere + 3 cifre + α unde: α = lipsă / literă <=> comună pe facultate / numai secția(ile)
 (T = Tehnologii și sisteme de telecomunicații / E = Electronică aplicată / M = Microtehnica, optoelectronică și nanotehnologii)
 Categoria de opționalitate: DI – discipline impuse; DO – discipline opționale; DL – discipline liber alese; AI – activit. independente;
 Categoria formativă: DF – disciplina fundamentală DD – disciplina ingineriască în domeniu DS – disciplina de specialitate DC – disciplina complementară
 credite și verificări neincluse în total. V – verificări; K – credite;

RECTOR,
 prof. dr. ing. Dan Caseaval



DECAN,
 prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 conf. dr. ing. Irinel Valentin Pletea

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
Domeniul: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Specializarea: Electronică aplicată
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: zi

Aprobat
 În Ședința Senatului
 din data de 17-09-2019
 Președinte Senat,
 Conf. univ. dr. arh. Tania Hapurne



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4, 2019/2020

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc.ETTI	Con-ditio nari	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				
DI	401	Electronică industrială 2	DIS401E	3		1	1	86	E	6									
	402	Senzori și traductoare	DIS402E	3		2		60	E	5									
	403	Bazele sistemelor de achiziție de date	DID403E								3		2		50	E		5	
	404	Sisteme audio video digitale	DIS404E								2		2		40	VP		4	
	405	Rețele de calculatoare și sisteme distribuite	DIS405E								2		2		40	VP		4	
	406	Comunicare	DIC406								1				10	VP		1	
	407	Inteligență computațională integrată	DIS407E								2		2		40	E		4	
	408	Echipamente periferice și interfațare om calculator	DIS408E	2		2		48	E	4									
	409	Electronică pentru automobile	DIS409E	3		2		60	E	5									
	410	Management	DIC410								2		1		54	C		4	
	411	Elaborarea proiectului de diplomă	DIS411								56 ore		4		40	A/R		4	
AI	412	Practica elaborare proiect de diplomă	DIS412							2s x 30h/s = 60h				12	A/R		4		
		Suținere proiect de diplomă	DID413											240	E		10		
DO	413	Compatibilitate electromagnetă în electronica de putere	DOS413E	2		2		22	C	3									
		Sisteme de control cu circuite reconfigurabile	DOS414E																
	414	Microprocesoare și microcontrolere	DOS415E	2		2		48	E	4									
		Procesoare digitale și aplicații	DOS416E																
	415	Tehnici de interconectare în electronica de putere	DOS417E	2		2		22	C	3									
DL	416	Bazele radiocomunicațiilor	DLS419T	3	-	1		100	E	6									
	417	Structuri integrate pentru aplicații specifice 2	DLS420M	3	-	2		60	C	5									
	418	Verificarea funcțională a circuitelor integrate digitale	DLS421TM	2	2			48	E	4									
	419	Etica și integritate academică	DIC419	1				90	A/R	4									
	420	Educație antreprenorială	DIC420	1		2		88	C	5									
	421	Educație antreprenorială aplicată	DIC421								2			1	36	C		3	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				17	0	13	1	346			30		12	0	9	4	526	2E 3VP 1C 1A/R	30
				31					5E 2C		25								

Cod disciplină: ETTI + 3 litere + 3 cifre + α unde: α = lipsă / literă <=> comună pe facultate / numai secția(ile)

(T = Tehnologii și sisteme de telecomunicații / E = Electronică aplicată / M = Microelectronica, optoelectronica și nanotehnologii)

Categoria de opționalitate: DI - discipline impuse; DO - discipline opționale; DL - discipline liber alese; AI - activități independente;

Categoria formativă: DF - disciplina fundamentală DD - disciplina inginerască în domeniu DS - disciplina de specialitate DC - disciplina complementară

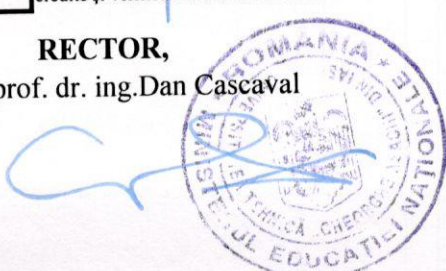
* = credite și verificări neincluse în total.

V - verificări; K - credite;

RECTOR,
 prof. dr. ing. Dan Cascaval

DECAN,
 prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 conf. dr. ing. Irinel Valentin Pletea



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]