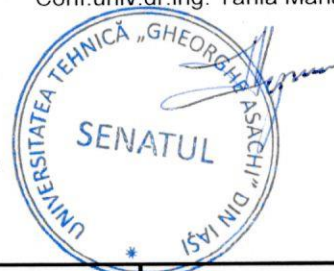


UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
 Domeniul: *Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale*
 Specializarea: *Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii*
 Titlul absolventului: *inginer*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

Aprobat
 În sedința Senatului
 din data de 17.09.2019
 Presedinte Senat,
 Conf.univ.dr.ing. Tania Mariana Hapurne



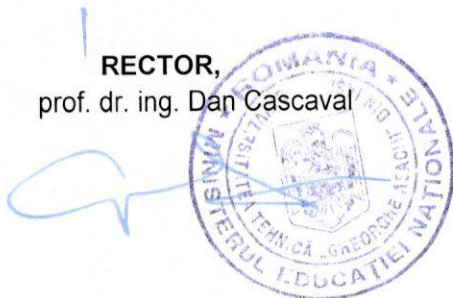
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1, 2019/2020

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETTI_	Con-ditio nari	Semestrul 1					Semestrul 2								
					Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	K	Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	K
					C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	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	Programarea 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	116	1. Informatica aplicata 1	DOF135		2	-	1	-	54	VP	4							
		2. Metode numerice	DOF136		2	1	-	-	54									
	117	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
	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 = Microelectronică, 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 Cascaval

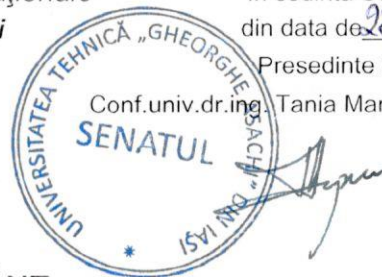


DECAN,
 prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 prof. dr. ing. Victor Grigoras

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

Aprobat
 În sedința Senatului
 din data de 28.09.2018
 Presedinte Senat,
 Conf.univ.dr.ing. Tania Mariana 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. Finala	K	Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	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	
DL	214	Tehnologii WEB	DLS214		2	-	2	-	40	E	4								
	215	Introducere in circuite logice	DLS215		1	-	1	-	68	C	4								
	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	4
	218	Etica si integritate	DLC218										2	1	-	-	62	VP	4
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 <=> comună pe facultate / numai secția(ile)

T = Tehnologii si sisteme de telecomunicații / E = Electronică aplicata / M = Microtehnologia, optoelectronica si 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

X credite și verificări neincluse în total.

V – verificări; K – credite;

RECTOR,
 prof. dr. ing. Dan Cascaval




DECAN,
 prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 prof. dr. ing. Victor Grigoras

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

Aprobat
 În sedința Senatului
 din data de 17.09.2019
 Președinte Senat,
 Conf.univ.dr.ing. Tania Mariana Hapurne



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3, 2019/2020

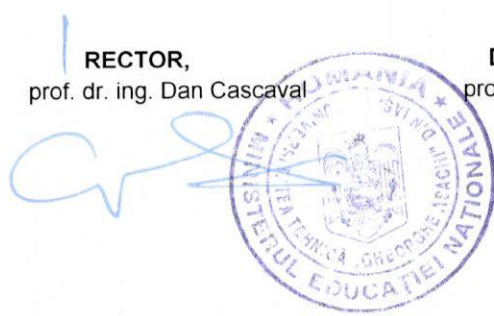
Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETTI -	Condiții nari	Semestrul 1							Semestrul 2								
				Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	K	Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	K		
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
DI	301	Circuite integrate analogice	DID301	3	-	2	1	84	E	7									
	302	Introducere în comunicatii	DIS302	3	-	1	-	64	C	5									
	303	Televiziune	DID303	3	-	1	-	64	E	5									
	304	Sisteme pentru interfatarea calculatoarelor	DIS304M	2	-	2	-	40	C	4									
	305	Circuite integrate de prelucrare a semnalelor	DIS305M	3	-	2	-	50	E	5									
	306	Limbaje de descriere hardware	DIS306M	3	-	2	-	26	E	4									
	307	Microunde	DID307									3	-	2	-	50	C	5	
	308	Aparate electronice de masura si control	DIS308									3	-	1	1	50	E	5	
	309	Bazele tehnologice ale microelectronicii	DIS309M									2	-	2	-	40	E	4	
	310	Sinteza circuitelor analogice	DIS310M									2	-	2	-	40	E	4	
DO	311	1. Circuite VLSI reconfigurabile	DOS311M									2	-	2	-	40	VP	4	
		2. Metode de simulare a circuitelor analogice	DOS312M																
	312	1. Sisteme de calcul si de operare	DOD315M									2	-	2	-	40	C	4	
		2. Baze de date	DOD316M																
AI	313	Practică de specialitate	DIS317									3 s x 30 h/s = 90 h				A/R	4		
DO																			
DL	314	Aplicatii practice ale microcontrolerelor	DLS313E	-	-	-	2	24	C	2									
	315	Educație fizică și sport 5	DLC316	-	-	2	-	24	A/R	2									
	316	Educație fizică și sport 6	DLC315									-	-	2		24	A/R	2	
	318	Structuri integrate pentru aplicatii specifice 1	DLS318M									2	-	2		74	C	5	
	319		Electronica și informatica medicală	DOS315E									3	-	2		60	E	5
	320	Electronica industrială 1	DOS313E									2	-	2		74	E	5	
	321	Educație antreprenorială	DLC317									2	-	1		88	C	5	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				17	0	10	1	328	4E 2C	30	14	0	11	1	260	3E 2C 1VP	30		

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 = Microtehnologia, 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 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,
 prof. dr. ing. Victor Grigoras



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

Aprobat
 În sedința Senatului
 din data de 17.09.2019
 Președinte Senat,
 conf.univ.dr.ing. Tania Mariana Hapurne



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4, 2019/2020

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc.ETTI	Condiții nari	Semestrul 1					Semestrul 2								
				Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	K	Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	K
				C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI		
DI	401 Tehnici de proiectare VLSI analogice	DIS404M		4	-	-	2	36	E	5							
	402 Bazele tehnologice ale microelectronicii 2	DIS402M		3	-	2		50	E	5							
	403 Economie și marketing	DC304		2	-	1	-	54	C	4							
	404 Testare și testabilitate	DIS407M		3	-	-	3	36	E	5							
	405 Optoelectronică	DID405M									2	-	1		54	C	4
	406 Tehnici de proiectare VLSI digitale	DIS403M									3	-	-	2	50	E	5
	407 Algoritmi și structuri paralele de calcul	DIS401M									2	-	2	-	64	E	5
	408 Comunicare	DIC408									1	-	-		10	VP	1
409 Management	DIC312									2	-	1		30	C	3	
AI	410 Practică elaborare proiect de diploma	DIS412									3 s x 30 h/s = 90 h					A/R	4
	Susținere proiect de diploma	DID414													E	10	
DO	411 1. Modelarea componentelor electronice	DOS422M		2	-	2	-	48	C	4							
	2. Memorii semiconductoare	DOS417M															
	412 1. Rețele de calculatoare	DOS418M		1	-	2	-	62	VP	4							
	2. Introducere în verificarea funcțională a circuitelor integrate digitale	DOS422M															
	413 1. Controlul Calității	DOS410M		2	-	1	-	36	C	3							
	2. Sisteme multimedia	DOS411M															
414	1. Perturbații și zgomote în structurile integrate	DOS412M									2	-	1	-	36	VP	3
	2. Structuri microelectromecanice	DOS413M															
415	1. Structuri integrate pentru aplicații de putere	DOS414M									2	-	2	-	48	E	5
	2. Dispozitive semiconductoare de putere	DOS415M															
DL	416 Structuri integrate pentru aplicații specifice 2	DLS421M		2	-	2	-	74	C	5							
	417 Educație antreprenorială	DLC410		1	-	2	-	88	C	5							
	418 Inteligența computațională integrată	DIS407E									2	-	2	-	74	E	5
	419 Electronica pentru automobile	DIS409E									3	-	2	-	60	E	5
	420 Educație antreprenorială aplicată	DLC411									2	-	-	1	60	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	8	5	322	3E 3C 1VP	30	14	0	7	2	32	3E 2C 2VP	30

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 = Microelectronică, 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 Cascaval

DECAN,
 prof. dr. ing. Daniela Tarniceriu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 prof. dr. ing. Victor Grigoras

