

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  
 In sedinta Senatului  
 din data de 17.09.2019  
 Presedinte Senat,  
 Conf.univ.dr.ing. Tania Mariana Hapurne

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4, 2020/2021

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETTI	Condiții nari	Semestrul 1					Semestrul 2					K			
				Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	SK	Nr. ore/săpt./disciplină					Ev. Finala	
				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 Calitatii	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 = Microtelemecanica, 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 domeniul 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

