

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Bazele Tehnologice ale MicroElectronicii 2					
Codul disciplinei	EtcDIS402M	Semestrul	7	Numărul de credite	6	
Facultatea	Electronică și Telecomunicații	Numărul orelor pe semestru				
Profilul	Inginerie electronică și telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Microelectronică, optoelectronică și nanotehnologii	70	42	-	28	-
Categoría formativă a disciplinei DF - fundamentală; DID – în domeniu; DS - de specialitate; DC - complementară;					DS	
Categoría de opționalitate a disciplinei <i>DI - impusă; DO - opțională; DL – liber aleasă (facultativă)</i>					DI	
Discipline anterioare	obligatorii (condiționare)	-				
	recomandate	Dispozitive electronice, Bazele Tehnologice ale Microelectronicii				

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> familiarizarea cu operațiile tehnologice de bază implicate în realizarea circuitelor integrate monolitice bipolare și MOS familiarizarea cu operațiile tehnologice de bază implicate în realizarea circuitelor integrate hibride cu pelicule subțiri și cu pelicule groase realizarea conexiunilor între caracteristicile proceselor tehnologice și performanțele dispozitivelor și circuitelor realizate
Conținut (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> tehnologii bipolare și MOS dispozitive pasive și active în tehnologii bipolare și MOS tehnici de izolare circuite hibride cu pelicule subțiri și cu pelicule groase încapsulare și ermetizare

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E / C: 1. T ; sarcini TEZA ; condiții de lucru pondere 100%; 2. ; sarcini ; condiții de lucru pondere %;		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		80%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică CC	20%
		Teste pe parcurs [număr]	-
	Lucrări de specialitate, teme de casă [număr]		-
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			
Titular disciplină	Gradul didactic, titlul, prenumele, NUMELE		Semnătura
	s. l. drd. ing. Romeo GHINEA		