

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Bazele Tehnologice ale MicroElectronicii					
Codul disciplinei	EtcDID309M	Semestrul	6	Numărul de credite	4	
Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Profilul	Inginerie electronică și telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	56	28	-	28	-
Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală; DID – în domeniu; DS - de specialitate; DC - complementară;					DS	
Categorია de opționalitate a disciplinei DI - impusă; DO - opțională; DL – liber aleasă (facultativă)					DI	
Discipline anterioare	obligatorii (condiționare)	-				
	recomandate	Fizică, Dispozitive Electronice				

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> familiarizarea cu principalele operații tehnologice implicate în tehnologia de prelucrare a materialelor semiconductoare familiarizarea cu principalele operații tehnologice implicate în realizarea dispozitivelor semiconductoare realizarea conexiunilor dintre parametrii de proces și calitatea dispozitivelor realizate
Conținut (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> creștere de cristale pure și impurificate controlat depunere de pelicule semiconductoare, izolatoare și metalice difuzie și implantare ionică oxidare termică litografie și corodare selectivă

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. I. drd. ing. Romeo GHINEA	