

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	TEHNICA MICROUNDOR
-----------------------	---------------------------

Codul disciplinei	DI 307	Semestrul	6	Numărul de credite	5
-------------------	--------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Inginerie electronică și telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Tehnologii și sisteme de telecomunicații	70	42		28	

Categoria formativă a disciplinei DF - fundamentală; DT - tehnică generală; DS - de specialitate; DE - economică/managerială; DU - umanistă	DT
Categoria de opționalitate a disciplinei <i>DI - impusă; DO - opțională; DL - liber aleasă (facultativă)</i>	DI

Discipline anterioare	obligatorii (condiționare)	
	recomandate	

Obiective	Asimilarea cunoștințelor de tehnica frecvențelor foarte înalte Aplicații ale microundelor în telecomunicații, industrie, microelectronică
Conținut (descriptori)	Ghiduri de undă uniforme. Teoria circuitelor liniare pentru microunde. Rezonatoare electromagnetice. Elemente și dispozitive de circuit. Tuburi electronice pentru microunde. Elemente de radiolocație. Dispozitive semiconductoare pentru microunde. Circuite integrate pentru microunde

Forma de evaluare (<i>E - examen, C - colocviu / test final</i>)	E
Stabilirea notei finale (procentaje)	65%
- răspunsurile la examen / colocviu	25%
- activitatea la seminar / laborator / proiect	0
- teste pe parcursul semestrului	10%
- lucrări de specialitate / teme de casă	

Titular disciplină	Gradul didactic, titlul, prenumele, NUMELE Prof. dr. ing. Dimitrie Alexa	Semnătura
--------------------	--	-----------