

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	<b>Domotică</b>
-----------------------	-----------------

Codul disciplinei	507 RC	Semestrul	3	Numărul de credite	7
-------------------	--------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Rețele de comunicații		2			2

Categoria formativă a disciplinei DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă)	DO

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	Teoria estimării și filtrare optimală
	Recomandate	Sisteme cu spectru extins și sisteme MIMO

Obiective	Familiarizarea studentului cu problemele specifice sistemelor domotice, Prezentarea stadiului actual privind utilizarea tehnicilor de telecomunicații, achiziția datelor și transmiterea lor în sistemele domotice
Conținut (descriptori)	Modulații și tehnici digitale, comunicații pe liniile electrice, busuri, protocoale și standarde utilizate în domotică, interfețe, senzori, sisteme RFID, securitatea accesului, persoanei și locuinței, rețele radio de senzori inteligenți, aparate electrocasnice inteligente

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		
	Probele evaluării prin examen: 1. oral; sarcini ;testare cunoștințe; condiții de lucru: discuții, pondere 70 %; T 2. evaluare pe parcurs: 30% T		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică	20%
		Teste pe parcurs [număr]	10%
		Lucrări de specialitate, teme de casă [număr]	0%
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	<b>Prof.dr.ing. Nicolae Dumitru Alexandru</b>	