

F I Ș A D I S C I P L I N E I

Denumirea disciplinei	Fundamentele inteligenței artificiale
-----------------------	--

Codul disciplinei	508 SAEA	Semestrul	1	Numărul de credite	8
-------------------	----------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Inginerie Electronică și Telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Sisteme electronice inteligente și informatică industrială	56	28		14	14

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

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	1. Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2. Microprocesoare și microcontrolere
	Recomandate	Semnale, circuite și sisteme

Obiective	Studierea și aprofundarea unor tehnici de clasificării, recunoașterea formelor și data-mining, implementarea unor sisteme de decizie, analize de caz pentru sisteme reconfigurabile și metode euristice de optimizare.
Conținut (descriptori)	Logici, clasificatori, rețele neuronale, recunoașterea formelor, data-mining, sisteme de decizie, sisteme fuzzy, control inteligent, algoritmi optimizare

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		VP
	Probele evaluării prin E (examen) sunt axate în principal pe dezvoltare tematică, rezolvare de probleme, demonstrație, prezentare de caz		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		40
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică M	30
		Teste pe parcurs [număr : 1] T	30
		Lucrări de specialitate, teme de casă [număr: 3] M	0
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	Prof. Dr. Horia-Nicolai TEODORESCU	