

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	Verificarea functionala a circuitelor integrate digitale				
Codul disciplinei	602 TMPS	Semestrul	3	Numărul de credite	6

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Electronică și Telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Tehnici Moderne de Prelucrare a Semnalelor - Master	56	28	-	28	-

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)	DI

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	Semnale, Circuite si Sisteme, IISME, Programare Calculatoarelor si Limbaje de Programare
	Recomandate	Programarea Orientata Obiect

Obiective	<ul style="list-style-type: none"> - asimilarea notiunilor specifice verificarii functionala a circuitelor integrate digitale: monitor, checker, transactor, generator, BFM, DUT, etc - asimilarea modalitatilor de interfatare cu un simulator - asimilarea unui limbaj de verificare modern (System Verilog) - evaluarea metricilor pentru masura gradului de verificare (coverage) - PSL, OVA, dezvoltare pentru verificare - lucrul cu un repository pentru proiecte in echipa, moduri de urmarire a bug-urilor
Conținut (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare functionala - System Verilog - verificare condusa de acoperire (coverage driven) - metodologia verificarii - sisteme de dezvoltare si evaluare pentru lucrul in echipa

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: fara documentatie; pondere 100 %;		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen / colocviu		T: 40%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la seminar / colocviu / proiect / practică	T: 60%
		Teste pe parcurs [numar] T	
	Lucrări de specialitate, teme de casă [I]		(inclus in 60%)
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			

Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME	Semnătura
	S.I. dr. Ing. Tiberiu-Dinu TEODORESCU	