

## FISA DISCIPLINEI

<b>Denumirea disciplinei</b>	<b>Activitate de documentare si experimentare</b>
<b>Domeniul de studiu</b>	Inginerie electronica și telecomunicații - licență
<b>Specializarea</b>	Electronică aplicată, Tehnologii și sisteme de telecomunicații
<b>Codul disciplinei</b>	51315509
<b>Titularul disciplinei</b>	Comisie de finalizare a studiilor
<b>Colaboratori</b>	Conducătorul lucrării de finalizare a studiilor
<b>Catedra</b>	
<b>Facultatea</b>	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Sem.	Tipul disciplinei	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit	Forma de verificare	
		[ore/săpt.]			[ore/sem.]							
		S	L	P	S	L	P					
<b>8</b>	<b>Specialitate</b>	-	-	-	-	-	-	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>300</b>	<b>10</b>	<b>Examen</b>

<b>Competențe dobândite</b>
<b>Cunoștințe teoretice:</b>
- Proiectarea și tehnologia realizării unor sisteme hardware/software - Organizarea pe baza unui plan a activității individuale sau/și a unei echipe de lucru - Întocmirea documentatiei aferente unui produs hardware/software
<b>Abilități dobândite:</b>
- Utilizarea unor echipamente și/sau programe specializate - Verificarea/testarea sistemului hardware/software proiectat

<b>Cerințe prealabile</b>
Cunoștințele acumulate la disciplinele din planul de învățământ

<b>B. Planificarea în timp a activității de proiectare</b>
<b>1</b> Alegerea temei pentru lucrarea de finalizare a studiilor
<b>2</b> Întocmirea planului de cercetare și selectarea bibliografiei
<b>3</b> Susținerea unui referat bibliografic
<b>4</b> Acumularea de abilități necesare proiectării/verificării sistemului hardware/software
<b>5</b> Proiectarea sistemului hardware/software - prezentarea rezultatelor obținute, evaluarea progresului în elaborarea proiectului
<b>6</b> Verificarea sistemului hardware/software - prezentarea rezultatelor parțiale (eventual la sesiunea de comunicări științifice studențești)
<b>7</b> Tehnoredactarea lucrării de finalizare
<b>8</b> Predarea lucrării de finalizare a studiilor
<b>9</b> Elaborarea prezentării lucrării de finalizare a studiilor
<b>10</b> Susținerea lucrării de finalizare a studiilor

<b>C. Studiul individual</b>						
Activitatea absolventului este monitorizată de către conducătorul lucrării de finalizare a studiilor. Rezultatele obținute vor fi apreciate în mod regulat de către conducător (cel puțin 5 note pe parcurs în fișa candidatului).						
Structura studiului individual	Studiul materialului bibliografic	Acumularea de abilități	Proiectarea de sisteme	Verificarea sistemelor proiectate	Tehnoredactarea lucrării de finalizare și a prezentării	Total ore pregătire individuală
Nr. ore	30	30	50	30	10	160

<b>D. Strategii si metode de predare</b>
Învățare prin experiment, descoperire

<b>Bibliografie</b> (Cursuri, îndrumatoare de lucrări, proiect, culegeri de probleme)
<i>In biblioteca UTC-N</i>
1. ISOC, DORIN Managementul proiectelor de cercetare. Ghid practic. Cluj-Napoca, Risoprint, 2007. 208 p.; 17 x 24 cm.

## FISA DISCIPLINEI

<b>Modul de examinare și atribuire a notei</b>	
Modul de examinare	Lucrarea de finalizare a studiilor va fi susținută public în fața membrilor comisiei de finalizare a studiilor. Expunerea va dura 15 minute, iar răspunsurile la întrebările legate de lucrarea de finalizare a studiilor 5 minute. De regulă expunerea va fi realizată pe bază de planșe, prezentări Powerpoint. Toate detaliile tehnice legate de examenul de finalizare a studiilor (criteriile de apreciere, formatul de tehnoredactare a lucrării, modul de susținere, etc) vor fi stipulate prin regulamentul de finalizare a studiilor, actualizat la începutul fiecărui an universitar.
Componentele notei	Notele membrilor comisiei de finalizare a studiilor, nota conducătorului lucrării de finalizare a studiilor.
Formula de calcul a notei	Se face media notelor, nota conducătorului având pondere egală cu cea a membrilor comisiei. Nota conducătorului intră în calculul mediei doar o singura data, chiar dacă acesta face parte din comisie.