

Denumirea disciplinei	Lucrare de dizertatie
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicații
Master	Telecomunicații
Codul disciplinei	52353410
Titularul disciplinei	Nu e cazul
Colaboratori	Nu e cazul
Catedra	Toate catedrele
Facultatea	Toate facultatile

Sem.	Tipul disciplinei	Curs	Aplicații			Curs	Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit	Forma de verificare
			[ore fizice/săpt.]				[ore fizice/sem.]						
			S	L	P		S	L	P				
4	obligatorie	-	6			-	84			306	390	15	C

Competențe dobândite:
Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea unor echipamente și/sau programe specializate • Verificarea/testarea sistemului hardware/software proiectat
Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)
<ul style="list-style-type: none"> • Instrumente software de modelare matematica si/sau numerica • Aparatura experimentală (aparate de masura, control si comanda), specifice domeniului de cercetare abordat in lucrarea de disertatie • Instrumente de cautare bibliografica in baze de date internationale • Software de birotica • Instrumente de navigare internet

Cerințe prealabile (Dacă este cazul)
Nu e cazul

A. Curs (titlul cursurilor + programa analitica)
Nu e cazul

B1. Aplicații – LUCRARI (lista lucrări, teme de seminar, conținutul proiectului de an)
<ul style="list-style-type: none"> • Alegerea temei • Întocmirea planului de cercetare și selectarea bibliografiei • Susținerea unui referat bibliografic • Acumularea de abilități necesare proiectării/verificării sistemului hardware/software • Proiectarea sistemului hardware/software - prezentarea rezultatelor obținute, evaluarea progresului în elaborarea proiectului • Verificarea sistemului hardware/software - prezentarea rezultatelor parțiale (eventual la sesiunea de comunicări științifice studentești) • Tehnoredactarea lucrării de dizertatie • Predarea lucrării de dizertatie • Elaborarea prezentării lucrării de dizertatie • Susținerea lucrării de dizertatie
B2. Sala laborator (Denumire/sala) Toate laboratoarele universitatii.

C. Studiul individual (tematica studiilor bibliografice, materiale de sinteză, proiecte, aplicații etc.)

Activitatea absolventului este monitorizată de către conducătorul lucrării de dizertație. Rezultatele obținute vor fi apreciate în mod regulat de către conducător (cel puțin 5 note pe parcurs în fișa candidatului).

Structura studiului individual	Studiu materiale curs	Rezolvări teme, lab., proiecte	Pregătire aplicații	Timp alocat examinărilor	Studiu bibliografic suplimentar	Total ore pregătire individuală
Nr. ore	36	120	120	2	28	306

Bibliografie – 5 (numar de titluri aflate in biblioteca UTC-N)

Se stabileste de catre fiecare indrumator de proiect de disertatie in parte

Modul de examinare și atribuire a notei

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.

Responsabil program master
Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
