

Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare proiectare 2
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicații
Master	Telecomunicații
Codul disciplinei	TC10.00
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Virgil Dobrota, Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
Colaboratori	Prof.dr.ing. Vasile Bota, Vasile.Bota@com.utcluj.ro Prof.dr.ing. Radu Arsinte, Radu.Arsinte@com.utcluj.ro Prof.dr.ing. Romulus Terebes, Romulus.Terebes@com.utcluj.ro Sl.dr.ing. Bogdan Rus, Bogdan.Rus@com.utcluj.ro
Departament	Comunicații
Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Sem.	Tipul disciplinei	Curs				Aplicații				Std.ind.	TOTAL	Credit	Forma de verificare
		[ore fizice/săpt.]				[ore fizice/sem.]							
		C	S	L	P	C	S	L	P				
2	Specialitate				2				28	232	260	10	C

Competențe dobândite:

Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)

- Cum se realizeaza o documentare avansata prin utilizarea unei baze de date internationale indexate (SCOPUS)
- Cum se stabilesc principalele obiective ale unei cercetari
- Cum se stabileste un program de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica

Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)

- Defineste obiectivele activitatii de cercetare pe care o va realiza in lucrarea de disertatie
- Realizeaza o documentare avansata prin utilizarea unei baze de date indexate internationale (SCOPUS)
- Stabileste programul de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica pe care il va realiza in lucrarea de disertatie

Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)

- 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)

- Definirea obiectivelor activitatii de cercetare pe care o va realiza in lucrarea de disertatie;
- Stabileste programul de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica pe care il va realiza in lucrarea de disertatie;
- Documentare asupra temei de disertatie;
- Realizarea unui raport de sinteza a activitatilor derulate.

B2. Sala laborator (Denumire/sala) Toate laboratoarele universitatii.

C. Studiul individual (tematica studiilor bibliografice, materiale de sinteză, proiecte, aplicații etc.)						
Documentare asupra temei de disertație, stabilirea obiectivelor cercetării, realizarea programului de cercetare, realizarea unui raport de sinteză a activităților derulate						
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	70	70	2	54	232

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	Examenul constă din verificarea raportului de sinteză a activităților derulate
Componentele notei	Material de sinteză (nota MS);
Formula de calcul a notei	$N=MS$; Condiția de obținere a creditelor: $MS>5$

Responsabil program master
Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
