

Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare proiectare 1
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicații
Master	Telecomunicații
Codul disciplinei	TC05.00
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Virgil Dobrota, Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
Colaboratori	Conf.dr.ing. Daniel Zinca, Daniel.Zinca@com.utcluj.ro Conf.dr.ing. Nicolae Crisan, Nicolae.Crisan@com.utcluj.ro Conf.dr.ing. Emanuel Puschita, Emanuel.Puschita@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				
1	Specialitate				2				28	232	260	10	C

Competențe dobândite:

Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)

- Cum se intocmeste un plan de cercetare
- Cum se realizeaza o documentare prin utilizarea unei baze de date internationale indexate (SCOPUS)
- Cum se elaboreaza principalele capitole ale unei lucrari de cercetare

Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)

- Intocmeste un plan de cercetare
- Realizeaza o documentare prin utilizarea unei baze de date indexate internationale (SCOPUS)
- Elaboreaza principalele capitole ale unei lucrari de cercetare

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

- 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)

- Stabilirea temei proiectului de disertatie;
- Stabilirea capitolelor principale;
- Documentare asupra temei de disertatie;
- Realizarea unei sinteze privind documentatia bibliografica.

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

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

Documentare asupra temei de disertatie; realizarea unei sinteze privind documentatia bibliografica

Structura studiului	Studiu materiale	Rezolvări teme,	Pregătire aplicații	Timp alocat	Studiu bibliografic	Total ore pregătire individuală
---------------------	------------------	-----------------	---------------------	-------------	---------------------	---------------------------------

individual	curs	lab., proiecte		examinărilor	suplimentar	
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 cuprinsului preliminar al lucrării de disertație și în verificarea sintezei privind documentarea bibliografică
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
