

<b>Denumirea disciplinei</b>	Activitate de cercetare proiectare 1
<b>Domeniul de studiu</b>	Inginerie electronica si telecomunicații
<b>Master</b>	Telecomunicații
<b>Codul disciplinei</b>	EM0605
<b>Titularul disciplinei</b>	Prof.dr.ing. Virgil Dobrota, <a href="mailto:Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro">Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro</a>
<b>Colaboratori</b>	Conf.dr.ing. Daniel Zinca, <a href="mailto:Daniel.Zinca@com.utcluj.ro">Daniel.Zinca@com.utcluj.ro</a> Conf.dr.ing. Nicolae Crisan, <a href="mailto:Nicolae.Crisan@com.utcluj.ro">Nicolae.Crisan@com.utcluj.ro</a> Sl.dr.ing. Emanuel Puschita, <a href="mailto:Emanuel.Puschita@com.utcluj.ro">Emanuel.Puschita@com.utcluj.ro</a>
<b>Departament</b>	Comunicații
<b>Facultatea</b>	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				
<b>1</b>	<b>Specialitate</b>				<b>2</b>				<b>28</b>	<b>232</b>	<b>260</b>	<b>10</b>	<b>C</b>

**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

---