

<b>Denumirea disciplinei</b>	Activitate de cercetare proiectare 2
<b>Domeniul de studiu</b>	Inginerie electronica si telecomunicații
<b>Master</b>	Telecomunicații
<b>Codul disciplinei</b>	EM0616
<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>	Prof.dr.ing. Vasile Bota, <a href="mailto:Vasile.Bota@com.utcluj.ro">Vasile.Bota@com.utcluj.ro</a> Prof.dr.ing. Radu Arsinte, <a href="mailto:Radu.Arsinte@com.utcluj.ro">Radu.Arsinte@com.utcluj.ro</a> Conf.dr.ing. Romulus Terebes, <a href="mailto:Romulus.Terebes@com.utcluj.ro">Romulus.Terebes@com.utcluj.ro</a> Sl.dr.ing. Bogdan Rus, <a href="mailto:Bogdan.Rus@com.utcluj.ro">Bogdan.Rus@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>2</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 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 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)**

- 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.**

<b>C. Studiul individual</b> (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

<b>Bibliografie – 5</b> (numar de titluri aflate in biblioteca UTC-N)
Se stabileste de catre fiecare indrumator de proiect de disertatie in parte

<b>Modul de examinare și atribuire a notei</b>	
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

---