

Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare proiectare 1
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicații
Master	Tehnologii multimedia
Codul disciplinei	EM0505
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Virgil Dobrota, Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
Colaboratori	Prof.dr.ing. Eugen Lupu, Eugen.Lupu@com.utcluj.ro Prof.dr.ing. Mircea Vaida, Mircea.Vaida@com.utcluj.ro Prof.dr.ing. Petre Pop, Petre.Pop@com.utcluj.ro Sl.dr.ing. Camelia Florea, Camelia.Florea@com.utcluj.ro Sl.dr.ing. Cosmin Striletschi, Cosmin.Striletschi@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 întocmește un plan de cercetare
- Cum se realizează o documentare prin utilizarea unei baze de date internaționale indexate (SCOPUS)
- Cum se elaborează principalele capitole ale unei lucrări de cercetare

Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)

- Întocmește un plan de cercetare
- Realizează o documentare prin utilizarea unei baze de date indexate internaționale (SCOPUS)
- Elaborează principalele capitole ale unei lucrări de cercetare

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

- Instrumente de căutare bibliografică în baze de date internaționale
- Software de birotică
- Instrumente de navigare internet

Cerințe prealabile (Dacă este cazul)

Nu e cazul

A. Curs (titlul cursurilor + programa analitică)

Nu e cazul

B1. Aplicații – LUCRARI (lista lucrări, teme de seminar, conținutul proiectului de an)

- Stabilirea temei proiectului de disertație;
- Stabilirea capitolelor principale;
- Documentare asupra temei de disertație;
- Realizarea unei sinteze privind documentația bibliografică.

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 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 cuprinsului preliminar al lucrării de disertatie si in verificarea sintezei privind documentarea bibliografica
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. Aurel VLAICU
