

Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare proiectare 4
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicații
Master	Tehnologii multimedia
Codul disciplinei	TM16.00
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Virgil Dobrota, Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
Colaboratori	Conf.dr.ing. Mihaela Gordan, Mihaela.Gordan@com.utcluj.ro
Departament	Comunicații
Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Sem.	Tipul disciplinei	Curs			Aplicații			Stud. Ind.	TOTAL	Credit	Forma de verificare		
		[ore fizice/săpt.]			[ore fizice/sem.]								
		S	L	P	S	L	P						
4	Specialitate	-	6			-	84			306	390	15	C

Competențe dobândite:

Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)

- Cum se valideaza rezultatele obtinute
- Cum se finalizeaza cercetarile realizate
- Cum se evidentiaza contributiile personale
- Cum se evidentiaza posibilitatile de continuare a activitatii de cercetare prin doctorat

Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)

- Realizeaza minim o validare a rezultatelor obtinute
- Elaboreaza concluziile rezultate in urma unei activitati de cercetare
- Evidentiaza contributiile personale obtinute in urma unei activitati de cercetare
- Evidentiaza posibilitatile de continuare a cercetarilor prin doctorat

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

- Instrumente software de modelare matematica si/sau numerica
- Aparatura experimentală (aparate de masura, control si comanda), specifice domeniului de cercetare abordat in lucrarea de disertatie
- 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)

- Realizarea cel puțin a unei validari a rezultatelor obtinute
- Elaborarea concluziilor rezultate in urma unei activitati de cercetare
- Evidentierea contributiilor personale obtinute in urma unei activitati de cercetare
- Evidentierea posibilitatilor de continuare a cercetarilor prin doctorat
- 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; realizarea minim a unei validări a rezultatelor obținute; elaborarea concluziilor rezultate în urma unei activități de cercetare; evidențierea contribuțiilor personale obținute în urma unei activități de cercetare; evidențierea posibilităților de continuare a cercetărilor prin doctorat; 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	120	120	2	28	306

Bibliografie – 5 (număr de titluri aflate în biblioteca UTC-N)

Se stabilește de către fiecare îndrumător de proiect de disertație în parte

Modul de examinare și atribuire a notei

Modul de examinare	Examenul constă din verificarea raportului de sinteză al 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. Aurel VLAICU
