

Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare proiectare 4
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicații
Master	Telecomunicații
Codul disciplinei	TC16.00
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Virgil Dobrota, Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
Colaboratori	Sl.dr.ing. Mihaly Varga, Mihaly.Varga@com.utcluj.ro
Departament	Comunicații
Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Sem.	Tipul disciplinei	Curs	Aplicații			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)
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • 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. Virgil DOBROTA
