

Denumirea disciplinei	Activitate de cercetare 4
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicatii
Master	Tehnologii multimedia
Codul disciplinei	52343211
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Aurel Vlaicu, Aurel.Vlaicu@com.utcluj.ro
Colaboratori	Conf.dr.ing. Mihaela Gordan, mihaela.gordan@com.utcluj.ro
Catedra	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)

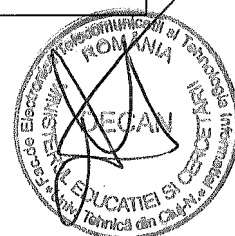
Nu e cazul

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 (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 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

