

<b>Denumirea disciplinei</b>	Activitate de cercetare 4
<b>Domeniul de studiu</b>	Inginerie electronica si telecomunicații
<b>Master</b>	Telecomunicații
<b>Codul disciplinei</b>	52353310
<b>Titularul disciplinei</b>	Nu e cazul
<b>Colaboratori</b>	Nu e cazul
<b>Catedra</b>	Toate catedrele
<b>Facultatea</b>	Toate facultatile

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				
<b>4</b>	<b>obligatorie</b>	-	<b>6</b>			-	<b>84</b>			<b>306</b>	<b>390</b>	<b>15</b>	<b>C</b>

<b>Competențe dobândite:</b>
<b>Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cum se valideaza rezultatele obtinute</li> <li>Cum se finalizeaza cercetarile realizate</li> <li>Cum se evidentiaza contributiile personale</li> <li>Cum se evidentiaza posibilitatile de continuare a activitatii de cercetare prin doctorat</li> </ul>
<b>Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizeaza minim o validare a rezultatelor obtinute</li> <li>Elaboreaza concluziile rezultate in urma unei activitati de cercetare</li> <li>Evidentiaza contributiile personale obtinute in urma unei activitati de cercetare</li> <li>Evidentiaza posibilitatile de continuare a cercetarilor prin doctorat</li> </ul>
<b>Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Instrumente software de modelare matematica si/sau numerica</li> <li>Aparatura experimentală (aparate de masura, control si comanda), specifice domeniului de cercetare abordat in lucrarea de disertatie</li> <li>Instrumente de cautare bibliografica in baze de date internationale</li> <li>Software de birotica</li> <li>Instrumente de navigare internet</li> </ul>

<b>Cerințe prealabile ( Dacă este cazul)</b>
Nu e cazul

<b>A. Curs (titlul cursurilor + programa analitica)</b>
Nu e cazul

<b>B1. Aplicații – LUCRARI (lista lucrări, teme de seminar, conținutul proiectului de an)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea cel puțin a unei validari a rezultatelor obtinute</li> <li>Elaborarea concluziilor rezultate in urma unei activitati de cercetare</li> <li>Evidentierea contributiilor personale obtinute in urma unei activitati de cercetare</li> <li>Evidentierea posibilitatilor de continuare a cercetarilor prin doctorat</li> <li>Documentare asupra temei de disertatie;</li> <li>Realizarea unui raport de sinteza a activitatilor derulate.</li> </ul>
<b>B2. Sala laborator ( Denumire/sala) Toate laboratoarele universitatii.</b>

**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. Virgil DOBROTA

---