

<b>Denumirea disciplinei</b>	Activitate de cercetare proiectare 2
<b>Domeniul de studiu</b>	Inginerie electronica si telecomunicații
<b>Master</b>	Tehnologii multimedia
<b>Codul disciplinei</b>	TM10.00
<b>Titularul disciplinei</b>	Prof.dr.ing. Virgil Dobrota, <a href="mailto:Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro">Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro</a>
<b>Colaboratori</b>	Prof.dr.ing. Mircea Giurgiu, <a href="mailto:Mircea.Giurgiu@com.utcluj.ro">Mircea.Giurgiu@com.utcluj.ro</a> Conf.dr.ing. Mihaela Gordan, <a href="mailto:Mihaela.Gordan@com.utcluj.ro">Mihaela.Gordan@com.utcluj.ro</a> Sl.dr.ing. Ovidiu Buza, <a href="mailto:Ovidiu.Buza@com.utcluj.ro">Ovidiu.Buza@com.utcluj.ro</a> Sl.dr.ing. Mihaly Varga, <a href="mailto:Mihaly.Varga@com.utcluj.ro">Mihaly.Varga@com.utcluj.ro</a>
<b>Departament</b>	Comunicații
<b>Facultatea</b>	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				
<b>2</b>	<b>Specialitate</b>				<b>2</b>				<b>28</b>	<b>232</b>	<b>260</b>	<b>10</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 realizeaza o documentare avansata prin utilizarea unei baze de date internationale indexate (SCOPUS)</li> <li>Cum se stabilesc principalele obiective ale unei cercetari</li> <li>Cum se stabileste un program de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica</li> </ul>
<b>Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Defineste obiectivele activitatii de cercetare pe care o va realiza in lucrarea de disertatie</li> <li>Realizeaza o documentare avansata prin utilizarea unei baze de date indexate internationale (SCOPUS)</li> <li>Stabileste programul de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica pe care il va realiza in lucrarea de disertatie</li> </ul>
<b>Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mînuiască)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <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>Definirea obiectivelor activitatii de cercetare pe care o va realiza in lucrarea de disertatie;</li> <li>Stabileste programul de cercetare teoretica, experimentală si/sau prin simulare numerica pe care il va realiza in lucrarea de disertatie;</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>

<b>C. Studiul individual</b> (tematica studiilor bibliografice, materiale de sinteză, proiecte, aplicații etc.)						
Documentare asupra temei de disertație, stabilirea obiectivelor cercetării, realizarea programului de cercetare, 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	70	70	2	54	232

<b>Bibliografie – 5</b> (numar de titluri aflate in biblioteca UTC-N)
Se stabileste de catre fiecare indrumator de proiect de disertatie in parte

<b>Modul de examinare și atribuire a notei</b>	
Modul de examinare	Examenul constă din verificarea raportului de sinteză a 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

---