

<b>Denumirea disciplinei</b>	Elaborare dizertatie
<b>Domeniul de studiu</b>	Inginerie electronica si telecomunicații
<b>Master</b>	Tehnologii multimedia
<b>Codul disciplinei</b>	EM0530
<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>	Conf.dr.ing. Mihaela Gordan, <a href="mailto:Mihaela.Gordan@com.utcluj.ro">Mihaela.Gordan@com.utcluj.ro</a>
<b>Departament</b>	Comunicații
<b>Facultatea</b>	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						
<b>4</b>	<b>Specialitate</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>Proiectarea și tehnologia realizării unor sisteme hardware/software</li> <li>Organizarea pe baza unui plan a activității individuale sau/și a unei echipe de lucru</li> <li>Întocmirea documentatiei aferente unui produs hardware/software</li> </ul>
<b>Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizarea unor echipamente și/sau programe specializate</li> <li>Verificarea/testarea sistemului hardware/software proiectat</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>Alegerea temei</li> <li>Întocmirea planului de cercetare și selectarea bibliografiei</li> <li>Susținerea unui referat bibliografic</li> <li>Acumularea de abilități necesare proiectării/verificării sistemului hardware/software</li> <li>Proiectarea sistemului hardware/software - prezentarea rezultatelor obținute, evaluarea progresului în elaborarea proiectului</li> <li>Verificarea sistemului hardware/software - prezentarea rezultatelor parțiale (eventual la sesiunea de comunicări științifice studențești)</li> <li>Tehnoredactarea lucrării de dizertatie</li> <li>Predarea lucrării de dizertatie</li> <li>Elaborarea prezentării lucrării de dizertatie</li> <li>Susținerea lucrării de dizertatie</li> </ul>

**B2. Sala laborator** ( Denumire/sala) Toate laboratoarele universitatii.

**C. Studiul individual** (tematica studiilor bibliografice, materiale de sinteză, proiecte, aplicații etc.)

Activitatea absolventului este monitorizată de către conducătorul lucrării de dizertație. Rezultatele obținute vor fi apreciate în mod regulat de către conducător (cel puțin 5 note pe parcurs în fișa candidatului).

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 dizertatie in parte

**Modul de examinare și atribuire a notei**

Modul de examinare	Lucrarea de dizertație va fi evaluată de conducătorul științific pe durata elaborării ei. Nota conducătorului (NC) va ține cont de: a) Participarea masterandului la activitate (neparticiparea = nota 4) b) Calitatea planului de activitate c) Calitatea documentării d) Rezultate parțiale obținute pe parcursul semestrului e) Comunicări științifice studentesti f) Dacă s-au efectuat corectii asupra rezultatelor parțiale g) Relevanța rezultatelor obținute în cadrul elaborării lucrării de dizertație De regula NC este o estimare la data încheierii fazei de elaborare a dizertației a notei pe care conducătorul o va propune pentru comisia de evaluare.
Componentele notei	NC
Formula de calcul a notei	$N=NC$ Condiția de obținere a creditelor este $NC > 5$ .

Responsabil program master  
Prof.dr.ing. Aurel VLAICU

---