

<b>Denumirea disciplinei</b>	Lucrare de dizertatie
<b>Domeniul de studiu</b>	Inginerie electronica si telecomunicații
<b>Master</b>	Tehnologii multimedia
<b>Codul disciplinei</b>	52353410
<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>260</b>	<b>260</b>	<b>10</b>	<b>E</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 studentești)</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>
<b>B2. Sala laborator ( Denumire/sala) Toate laboratoarele universitatii.</b>

**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	30	100	100	2	28	260

**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	Lucrarea de finalizare a studiilor va fi susținută public în fața membrilor comisiei de finalizare a studiilor. Expunerea va dura 15 minute, iar răspunsurile la întrebările legate de lucrarea de finalizare a studiilor 5 minute. De regulă expunerea va fi realizată pe bază de planșe, prezentări Powerpoint. Toate detaliile tehnice legate de examenul de finalizare a studiilor (criteriile de apreciere, formatul de tehnoredactare a lucrării, modul de susținere, etc) vor fi stipulate prin regulamentul de finalizare a studiilor, actualizat la începutul fiecărui an universitar.
Componentele notei	Notele membrilor comisiei de finalizare a studiilor, nota conducătorului lucrării de finalizare a studiilor.
Formula de calcul a notei	Se face media notelor, nota conducătorului având pondere egală cu cea a membrilor comisiei. Nota conducătorului intră în calculul mediei doar o singura data, chiar dacă acesta face parte din comisie.

Responsabil program master  
Prof.dr.ing. Aurel VLAICU

---