

Denumirea disciplinei	Elaborare dizertatie
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicații
Master	Tehnologii multimedia
Codul disciplinei	TM17.00
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Virgil Dobrota, Virgil.Dobrota@com.utcluj.ro
Colaboratori	Conf.dr.ing. Mihaela Gordan, Mihaela.Gordan@com.utcluj.ro
Departament	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)
<ul style="list-style-type: none"> Proiectarea și tehnologia realizării unor sisteme hardware/software Organizarea pe baza unui plan a activității individuale sau/și a unei echipe de lucru Întocmirea documentatiei aferente unui produs hardware/software
Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)
<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea unor echipamente și/sau programe specializate Verificarea/testarea sistemului hardware/software proiectat
Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)
<ul style="list-style-type: none"> 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)
<ul style="list-style-type: none"> Alegerea temei Întocmirea planului de cercetare și selectarea bibliografiei Susținerea unui referat bibliografic Acumularea de abilități necesare proiectării/verificării sistemului hardware/software Proiectarea sistemului hardware/software - prezentarea rezultatelor obținute, evaluarea progresului în elaborarea proiectului Verificarea sistemului hardware/software - prezentarea rezultatelor parțiale (eventual la sesiunea de comunicări științifice studențești) Tehnoredactarea lucrării de dizertatie Predarea lucrării de dizertatie Elaborarea prezentării lucrării de dizertatie Susținerea lucrării de dizertatie

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
