

Denumirea disciplinei	Elaborare dizertatie
Domeniul de studiu	Inginerie electronica si telecomunicații
Master	Tehnologii multimedia
Codul disciplinei	52343311
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Aurel Vlaicu, Aurel.Vlaicu@com.utcluj.ro
Colaboratori	Conf.dr.ing. Mihaela Gordan, mihaela.gordan@com.utcluj.ro
Catedra	Comunicații
Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

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				
4	Specialitate	-	6			-	84			306	390	15	C

Competențe dobândite:**Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie sa cunoască)**

- 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)

- Utilizarea unor echipamente și/sau programe specializate
- Verificarea/testarea sistemului hardware/software proiectat

Abilități dobândite: (Ce echipamente, instrumente știe să mănuiască)

- 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)

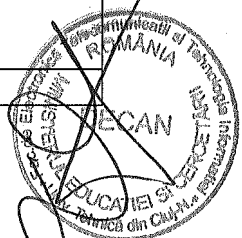
Nu e cazul

A. Curs (titlul cursurilor + programa analitica)

Nu e cazul

B1. Aplicații – LUCRARI (lista lucrări, teme de seminar, conținutul proiectului de an)

- 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	<p>Lucrarea de dizertatie va fi evaluata de conducatorul stiintific pe durata elaborarii ei. Nota conducatorului (NC) va tine cont de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Participarea masterandului la activitate (neparticiparea = nota 4) b) Calitatea planului de activitate c) Calitatea documentarii d) Rezultate partiale obtinute pe parcursul semestrului e) Comunicari stiintifice studentesti f) Daca s-au efectuat corectii asupra rezultatelor partiale g) Relevanta rezultatelor obtinute in cadrul elaborarii lucrarii de dizertatie <p>De regula NC este o estimare la data incheierii fazei de elaborare a dizertatiei a notei pe care conducatorul o va propune pentru comisia de evaluare.</p>
Componentele notei	NC
Formula de calcul a notei	<p>$N = NC$ Conditia de obtinere a creditelor este $NC > 5$.</p>

Responsabil program master
 Prof.dr.ing. Aurel VLAICU

