

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Inginerie Electrica
1.3 Departamentul	Electrotehnică și Măsurări
1.4 Domeniul de studii	Științe inginerești aplicate
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie medicală
1.7 Forma de învățământ	IF-învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	62

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Susținere lucrare de diplomă				
2.2 Titularul de curs	Toate cadrele didactice implicate în program <i>Conf.dr.ing. Simona Vlad –Simona.Vlad@ethm.utcluj.ro</i>				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect					
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E
2.7 Regimul disciplinei	Categororia formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care:	3.2 Curs		3.3 Seminar		3.3 Laborator		3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru		din care:	3.5 Curs		3.6 Seminar		3.6 Laborator		3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										
(d) Tutoriat										
(e) Examinări										
(f) Alte activități:										
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))										
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)										
3.10 Numărul de credite										

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințele cuprinse în disciplinele din programa universitară
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a activității de susținere	On line sau on site
5.2.	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de a realiza o prezentare sintetică și intuitivă a principalelor obiective îndeplinite și rezultate obținute în urma definitivării lucrării de diplomă. • Capacitatea de a prezenta logic și concis componentele, teoretică și practică, cuprinse în lucrarea de diplomă • Capacitatea de a aplica cunoștințele dobândite despre aparatura, dispozitivele și sistemele medicale, în cadrul sesiunii de întrebări din partea comisiei.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor. • Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării. • Promovarea spiritului de inițiativă, a dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Realizarea unei lucrări de diplomă care să trateze un subiect de actualitate din specializarea Inginerie Medicală.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilirea obiectivelor cercetării, realizarea programului de cercetare. • Sintetizarea documentației aferente lucrării de diplomă • Realizarea lucrării de diplomă. • Realizarea unei prezentări sintetice și intuitive a principalelor obiective îndeplinite și rezultate obținute în urma definitivării lucrării de diplomă

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
NU E CAZUL			
8.2 Seminar/Laborator/Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
NU E CAZUL			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Proba 1	Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate (N1)	On line / on site	50%

10.5 Proba 2	Prezentarea și susținerea publică a lucrării de diplomă (N2)	On line / on site	50%
10.6 Standard minim de performanță: N1 și N2 ≥ 5 Formula de calcul al notei: $N = (N1 + N2)/2$ și $N \geq 6$			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
Septembrie 2021	Curs	Toate cadrele didactice	
	Aplicații	Conf.dr.ing Simona Vlad	

Data avizării în Consiliul Departamentului Electrotehnică și Măsurări Septembrie 2021	Director Departament Prof.dr.ing. Călin Munteanu
Data aprobării în Consiliul Facultății Inginerie Electrică Septembrie 2021	Decan Conf.dr.ing. Andrei Cziker