

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică
1.3 Departamentul	Electrotehnică și Măsurări
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Electrica
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	toate
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	61

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă				
2.2 Titularul de curs	Toate cadrele didactice Conf.dr.ing. Titus Crisan - titus.crisan@ethm.utcluj.ro				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect					
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	A/R
2.7 Regimul disciplinei	Categoriza formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care:	3.2 Curs		3.3 Seminar		3.3 Laborator	5	3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru	70	din care:	3.5 Curs		3.6 Seminar		3.6 Laborator	70	3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									10	
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren									20	
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri									10	
(d) Tutoriat									10	
(e) Examinări									-	
(f) Alte activități:									5	
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a)...3.7(f)))						55				
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)						125				
3.10 Numărul de credite						5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	N/A
4.2 de competențe	N/A

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Prezența la activitatea de cercetare este obligatorie

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Realizarea documentației tehnice a proiectului de diplomă și a aplicației practice.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Sintetizarea documentației aferente proiectului de diplomă. Urmărirea îndeplinirii obiectivelor cercetării, a întregului program de cercetare. Realizarea documentației scrise și desenate a proiectului de diplomă.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			
1. Se stabilește de către fiecare îndrumător de proiect de diplomă în parte.			
8.2 Laborator (practică)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Urmărirea îndeplinirii obiectivelor cercetării, a întregului program de cercetare. Studiul teoretic și practic al aparaturii, dispozitivelor și sistemelor medicale de interes.	20	Experiment, discuții, implicare în activitatea practică	
2. Utilizarea produselor programelor de calcul de specialitate. Parcurgerea etapelor din programul de cercetare.	20		
3. Realizarea documentației tehnice. Editarea și prezentarea documentației tehnice realizate	30		

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

Se ține cont de cerințele și așteptările mediului economic și academic, a unităților medicale: firme cunoscute din domeniu, colaboratori din mediile economice și unități sanitare, colegi din alte centre universitare.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	N/A		
10.5 Seminar/Laborator /Proiect	Activitatea din cadrul practicii (ADMIS / RESPINS)	Verificare activitate și examinare periodică	100%
10.6 Standard minim de performanță			
Realizarea documentației tehnice aferente proiectului de diplomă.			

Data	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
completării: Septembrie 2022	Curs Aplicații	Toate cadrele didactice Conf.dr.ing Titus Crisan	

Data avizării în Consiliul Departamentului Electrotehnică și Măsurări Septembrie 2022	Director Departament Prof.dr.ing. Călin Munteanu
Data aprobării în Consiliul Facultății Inginerie Electrică Septembrie 2022	Decan Conf.dr.ing. Andrei Cziker