

## 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 Electrică
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	TMPACIE
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	22.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Susținere lucrare de disertație				
2.2 Titularul de curs	<i>Toate cadrele didactice implicate în program</i> <i>Responsabil program: Conf.dr.ing. Titus Crisan – titus.crisan@ethm.utcluj.ro</i>				
2.3 Titularul activităților de cercetare					
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E
2.7 Regimul disciplinei	Categoriza 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 Cercetare	-
3.4 Număr de ore pe semestru	-	din care:	3.5 Curs	-	3.6 Seminar	-	3.6 Laborator	-	3.6 Cercetare	-
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					10					

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a activității de susținere	On site sau online
5.2. de desfășurare a aplicațiilor	

### 6. Competențele specifice acumulate

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

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

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

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Nu este cazul		
8.2 Aplicații	Metode de predare	Observații
Nu este 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 Activitate de susținere a disertației	Prezentarea și susținerea publică a lucrării de disertație	Susținere orală On site sau Online	100% (Nota N)
10.6 Standard minim de performanță Condiția de obținere a creditelor este $N \geq 6$			

<b>Data completării:</b>	<b>Titulari</b>	<b>Titlu Prenume NUME</b>	<b>Semnătura</b>
	Curs	Toate cadrele didactice	
	Aplicații	Toate cadrele didactice	

Data avizării în Consiliul Departamentului ETHM	Director Departament ETHM Prof.dr.ing. Călin Munteanu
Data aprobării în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică	Decan Conf.dr.ing. Andrei Cziker