

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Comunicații
1.4 Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Telecomunicații (TC) / Master
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	TC23.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Sustinere lucrare de disertatie						
2.2 Aria de conținut	Arie teoretică						
	Arie metodologică						
	Arie de analiză						
2.3 Responsabil de curs	Conducator stiintific lucrare de disertatie						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Conducator stiintific lucrare de disertatie						
2.5 Anul de studiu	II	2.6 Semestrul	4	2.7 Tipul de evaluare	E	2.8 Regimul disciplinei	DS/DI

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	0	din care: 3.2 curs	0	3.3 proiect Pr/Ce	5
3.4 Total ore din planul de învățământ	0	din care: 3.5 curs	0	3.6 proiect Pr/Ce	0
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual					
3.8 Total ore pe semestru					
3.9 Numărul de credite			10		

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

4.1 de curriculum	NU
4.2 de competențe	NU

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

5.1. de desfășurare a cursului	Cluj-Napoca
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Cluj-Napoca

### 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Absolvirea specializării Telecomunicații
7.2 Obiectivele specifice	Obținerea notei la examenul de disertație.

### 8. Conținuturi

-	Metode de predare	Observații
---	-------------------	------------

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

Competențele dobândite vor fi folosite în următoarele ocupații conform COR (Clasificarea Ocupațiilor din România): Inginer emisie; Inginer electronist, transporturi, telecomunicații; Inginer imagine; Inginer sunet; Proiectant inginer electronist; Proiectant inginer de sisteme și calculatoare; Inginer șef car reportaj; Inginer șef schimb emisie; Inginer proiectant comunicații; Inginer sisteme de securitate; Inginer suport vânzări; Dezvoltator de aplicații multimedia; Inginer operare rețea; Inginer testare sisteme de comunicații; Manager proiect; Inginer de trafic; Consultant pentru sisteme de comunicații.

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
Examen	Lucrarea de disertație va fi susținută public (onsite/ online) în fața membrilor comisiei de finalizare a studiilor. Expunerea va dura 15 minute, iar răspunsurile la întrebările legate de lucrarea de finalizare a studiilor 5 minute. De regulă expunerea va fi realizată pe bază de prezentări Powerpoint. Toate detaliile tehnice legate de examenul	Examen	100%

	de finalizare a studiilor (criteriile de apreciere, formatul de tehnoeditare a lucrării, modul de susținere, etc) vor fi stipulate prin regulamentul de finalizare a studiilor, actualizat la începutul fiecărui an universitar.		
--	--	--	--

10.6 Standard minim de performanță

**Nivel calitativ:**

*Cunoștințe minimale:*

- ✓ Cunoștințe în vederea absolvirii specializării Telecomunicații.

*Competențe minimale:*

- ✓ Capacitatea de a finaliza și susține o disertație pe baza temei asignate.

**Nivel cantitativ:**

- ✓ Nota minimă este 6. Nota (care poate fi cu zecimale) a conducătorului lucrării de disertație este propusă comisiei înainte de susținerea lucrării. Formula de calcul: Se face media fără rotunjire a notelor întregi date de membrii comisiei.

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
19.06.2023		Conducător științific disertație	

Data avizării în Consiliul Departamentului COM 11.07.2023	Director Departament Comunicații Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ
Data aprobării în Consiliul Facultății ETTI 12.07.2023	Decan Prof.dr.ing. Ovidiu POP