

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	de Construcții
1.3 Departamentul	Măsurători Terestre și Cadastru
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Geodezică
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Topografie digital în construcții și cadastru/inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	4.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	TEHNICI MODERNE DE DOCUMENTARE ȘI ELABORARE RAPORTE DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE						
2.2 Responsabil de curs	Sef lucrari.dr.ing. SOIMOSAN TEODORA -						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Sef lucrari.dr.ing. SOIMOSAN TEODORA -						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	DA DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					23
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					5
Examinări					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	72				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotată cu videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Laboratoare – tehnică de calcul cu acces la internet

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Dobândirea de cunoștințe în vederea elaborării documentațiilor și rapoartelor tehnice. Aplicarea metodelor și tehnicilor moderne în vederea diseminării rezultatelor. Abilitatea de a lucra cu bazele de date științifice.
Competențe transversale	CT.1 - Soluționarea eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de domeniul ingineriei geodezice; CT.2 - Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice;

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	
7.2 Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
Notiuni generale privind documentațiile tehnice. Tipuri de documentații , structură.	2	Expunere, discuții	
Elementele de conținut a proiectelor	2		
Prezentarea și Accesarea Bazelor de date	2		
Cercetare. Rezultatele cercetării (proiecte/granturi de cercetare, manifestari știintifice, publicații și baze de date)	4		
Elaborarea lucrarilor stintifice	2		
Bibliografie Elena Emilia ȘTEFAN, Metodologia elaborării lucrărilor științifice, Editura Prouniversitatea, 2019 Jean Vasile ANDREI, Luminița CHIVU, Valeriu Ioan FRANC, Violeta SIMA, Practici și exigențe în scrierea lucrărilor științifice, Editura Exvert, Bucuresti, 2020, ISBN: 978-973-618-432-1 https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Presentations/Scrierea%20si%20publicarea%20stiintifica.pdf http://www.uaiasi.ro/biblioteca/documente/ro/studii-biblioteconomie/Radulescu_Abordari-teoretice.pdf			
8.2 Seminar / laborator / proiect	Nr.ore	Metode de predare	Observații
Analiza diferitelor tipuri de documentatii tehnice	4	Expunere, discuții	
Intocmirea unui proiect de cercetare pe studiu de caz	6		
Elaborarea unei lucrari stiintifice	4		
Bibliografie			

Elena Emilia ȘTEFAN, Metodologia elaborării lucrărilor științifice, Editura Prouniversitatea, 2019
 Jean Vasile ANDREI, Luminița CHIVU, Valeriu Ioan FRANC, Violeta SIMA, Practici și exigențe în scrierea lucrărilor științifice, Editura Exvert, București, 2020, ISBN: 978-973-618-432-1
https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Presentations/Scrierea%20si%20publicarea%20stiintifica.pdf
http://www.uaiasi.ro/biblioteca/documente/ro/studii-biblioteconomie/Radulescu_Abordari-teoretice.pdf

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

Disciplina raspunde cerintelor din domeniul geodezic privind analiza si documentarea in vederea diseminarii rezultatelor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Insusirea si sintetizarea informatiilor prezentate	Proba scrisa	50%
10.5 Seminar/Laborator	Activitatea din timpul orelor de lucrari practice	Proba practica	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Insusirea informatiilor teoretice de baza si acumularea de cunostinte minime pentru accesarea bazelor de date in vederea diseminarii rezultatelor. Componentele notei: nota proba scrisa (T), nota laborator (L) Formula de calcul a notei: $0,5 T + 0,5 L$. Se calculează doar dacă: $L \geq 5$ și $T \geq 5$.			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	Sef lucrari.dr.ing. SOIMOSAN TEODORA	
	Aplicații	Sef lucrari.dr.ing. SOIMOSAN TEODORA	

Data avizării în Consiliul Departamentului M.T.C.

Director Departament M.T.C.

Conf.dr.ing. NAȘ SANDA

25.06.2024

Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții

Decan

Prof.dr.ing. Daniela MANEA

12.07.2024