

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Științe
1.3 Departamentul	Matematica și Informatica
1.4 Domeniul de studii	Informatica
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii / Calificarea	Informatica
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	40.20

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Redactare și comunicare științifică și profesională		
2.2 Titularul de curs	---		
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Prof. univ. dr. Vasile Berinde – vasile.berinde@mi.utcluj.ro		
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	6
		2.6 Tipul de evaluare	C
2.7 Regimul disciplinei	Categororia formativă		DC
	Opționalitate		DOP

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar / laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					3
Examinări					3
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	40				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	--
4.2 de competențe	Cunoașterea unui editor (matematic) de text (Latex, Word etc.) și a unui editor de prezentări (PowerPoint; Beamer etc.)

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	---
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	1) Studenții vor intra în sala de laborator înaintea sosirii profesorului și își vor pregăti un post de lucru (calculator; laptop propriu); 2) Studenții sunt încurajați să asigure o desfășurare interactivă a activității didactice, dar vor adresa întrebări legate numai de

	<p>conținutul cursului și nu vor aborda subiecte care pot perturba desfășurarea acestuia;</p> <p>3) pe toată durata desfășurării activităților didactice, studenții își vor păstra telefoanele mobile închise și vor fi puse în geantă / rucsac</p>
--	---

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • să cunoască ce este o activitatea de comunicare; • să elaboreze și să prezinte o comunicare didactică / științifică / profesională; • să identifice și să aleagă teme de specialitate sau interdisciplinare adecvate pentru desfășurarea unor activități legate de comunicarea științifică / profesională; • să cunoască etapele și formele de comunicare științifică și profesională • să cunoască mijloacele de comunicare științifică și profesională și să stăpânească instrumentele de bază de comunicare științifică și profesională • să stăpânească foarte bine editoare de texte / de prezentare performante necesare în activitatea de comunicare științifică și profesională
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • să aibă constituită baza de cunoștințe și preocuparea pentru perfecționarea profesională continuă prin antrenarea abilităților de abordare creativă a problemelor; • să aibă constituite deprinderi solide pentru lucrul în echipă și / sau individual pentru activități cu caracter profesional, organizatoric, cultural, științific și de cercetare; • să aibă constituite deprinderi solide pentru a participa la proiecte individuale și în echipă, la pregătirea și susținerea unor comunicări științifice / profesionale / metodice

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Să asigure formarea unui ansamblu de cunoștințe și deprinderi necesare comunicării științifice / profesionale
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Formarea unor deprinderi și competențe care să permită comunicarea științifică și profesională pe teme din domeniul principal de activitate • Să cunoască și să aplice în practică cele mai potrivite instrumente și tehnici necesare comunicării științifice / profesionale

8. Conținuturi

8.1 Curs	---	---
8.2 Laborator	Metode de predare	Observații
Redactare și comunicare științifică și profesională: obiectul disciplinei; concepte de bază; forme de comunicare (umană): a) comunicare gestică sau nonverbală; b) comunicare verbală (orală); c) comunicare scrisă.	Prelegere participativă, conversație, exemplificare, exerciții ilustrative; aplicații; proiect de lucru individual	2 ore
Rguli de bază privind elaborarea și redactarea: unei lucrări științifice / metodico-științifice; a unui raport de activitate / a unui proiect individual și / sau proiect în echipă; a unei lucrări de licență / disertație etc.	Prelegere participativă, conversație, exemplificare, exerciții ilustrative; aplicații; proiect de lucru individual	6 ore
Prezentarea unei comunicări științifice / metodico-științifice; a unui raport de activitate / a unui proiect individual și / sau proiect în echipă; a unei lucrări de licență / disertație etc. Organizare, redactare și prezentare. Studiu de caz (I).	Prelegere participativă, conversație, exemplificare, exerciții ilustrative; aplicații; proiect de lucru individual	6 ore

Prezentarea unei comunicări științifice. Organizare, redactare și prezentare. Studiu de caz (II). Lucrarea de licență.	Prelegere participativă, conversație, exemplificare, exerciții ilustrative; aplicații; proiect de lucru individual	4 ore
Prezentarea unei comunicări științifice. Organizare, redactare și prezentare. Studiu de caz (III). Sesiune de comunicări științifice	Prelegere participativă, conversație, exemplificare, exerciții ilustrative; aplicații; proiect de lucru individual	4 ore
Publicarea unei lucrări / cărți / culegeri de probleme / îndrumător de lucrări. Organizare și redactare. Studiu de caz.	Prelegere participativă, conversație, exemplificare, exerciții ilustrative; aplicații; proiect de lucru individual	4 ore
Elaborarea unui profil personal profesional (CV). Organizare și redactare. Studiu de caz I. CV pentru angajare.	Prelegere participativă, conversație, exemplificare, exerciții ilustrative; aplicații; proiect de lucru individual	2 ore
BIBLIOGRAFIE		
Steven G. Krantz, Mathematical Publishing. A guidebook, American Mathematical Society, 2005		
BIBLIOGRAFIE		
Steven G. Krantz, Mathematical Publishing. A guidebook, American Mathematical Society, 2005		

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

Disciplina asigură cunoștințe teoretice și formează deprinderi practice pentru comunicarea unor rezultate sau aspecte relevante din activitatea științifică sau profesională.

Disciplina are un rol deosebit în formarea și dezvoltarea gândirii logice și a raționamentului riguros în vederea popularizării unor rezultate sau aspecte relevante din activitatea științifică sau profesională din domeniile matematică și informatică.

Studentii vor ști să surprindă aspectele esențiale ale activității profesionale / de cercetare / dezvoltare și vor avea abilitățile necesare pentru a le comunica unor specialiști din aceste domenii sau să se popularizeze la alte categorii profesionale.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Seminar/Laborator	Prezența la seminar / laborator	Catalog de prezență seminar / laborator	10%
	Activitatea la seminar / laborator (proiecte săptămânale)	Catalog de activitate seminar / laborator	20%
10.5	Proiectul final P1	Nota acordată	20%
10.6	Proiectul final P2	Nota acordată	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Să cunoască modalitățile de elaborare și prezentare a unei prezentări privind contribuții personale de natură științifică și / sau profesională. 			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
28.08.2022	Curs	Prof.univ.dr. Vasile Berinde	
	Aplicații	Prof.univ.dr. Vasile Berinde	

Data avizării în Consiliul Departamentului	Director Departament
02.09.2022	Prof. univ. dr. Vasile Berinde
Data aprobării în Consiliul Facultății	Decan
26.09.2022	conf. univ. dr. Monica Liliana Marian