



FISA DISCIPLINEI PRACTICA DE CERCETARE

1. Date despre program

1.1 Institutia de invatamant superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Facultatea de Matematica si Informatica
1.3 Departamentul	Matematica si Informatica
1.4 Domeniul de studii	Informatica
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Medii virtuale multi-modale distribuite
1.7 Anul universitar	2025-2026

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica de cercetare						
2.2 Cod disciplina	FMI.MVMMD.II.2.06						
2.3 Titularul activitatilor de curs	Prof.univ.dr. Dorin-Mircea Popovici						
2.4 Titularul activitatilor aplicative	Prof.univ.dr. Dorin-Mircea Popovici						
2.5 Anul de studiu	2	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	C	2.8 Regimul disciplinei */**	DS/DOB

* DF – disciplină fundamentală, DS – disciplină de specializare, DC – disciplină complementară

** DOB – disciplină obligatorie; DOP – disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă

3. Timpul total (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	0	3.3 aplicații***	2
3.4 Total ore activități directe pe semestru	24	din care: 3.5 curs	0	3.6 aplicații	24
3.7 Total ore de studiu individual					76
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs, notițelor, bibliografie minimală recomandată					34
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					25
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Pregătire pentru prezentări sau verificări					0
Pregătire pentru examinarea finală					2
Alte activități: consultații					0
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numarul de credite	4				

*** S - seminar; L - laborator; P - proiect



4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de rezultate ale învățării	-

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs disponibilă cu videoproiector
5.2. de desfășurare a laboratorului *	Sala de calculatoare – Laboratorul CeRVA / PC06

*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei

6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Introducere în direcția documentării, metodelor și metodologiilor de cercetare științifică.
6.2 Obiectivele specifice	Familiarizarea cu etapele de documentare, trecere în revistă, documentare, sintetizare, utilizarea și cunoașterea limbajului științific, metodelor și metodologiilor de cercetare, cunoașterea logicii dezvoltării domeniului și analiza critică a realizărilor din domeniu.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul / Absolventul - cunoaște principiile eticii academice și conceptele de integritate intelectuală, deține cunoștințe despre normele de citare și evitare a plagiatului.
Aptitudini	Studentul / Absolventul - poate identifica situații de încălcare a eticii academice. - poate analiza dileme morale în activitățile de cercetare. - poate aplica reguli de bună conduită academică și rezolva conflicte de integritate în mod argumentat.
Responsabilitate și autonomie	Studentul / Absolventul: - demonstrează onestitate intelectuală în toate activitățile academice, dezvoltă un comportament responsabil față de proprietatea intelectuală și susține transparența procesului de cercetare.

8. Conținuturi

8.1 Seminar	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Elemente esențiale în scrierea unui raport.	Metode de predare-învățare interactive; Metode care implică activ studenții	4 ore
2. Revizuirea și realizarea unui draft.		4 ore
3. Elemente esențiale pentru scrierea unei		4 ore



UOC-PO-10 Anexa 3

teze.	În învățare, punându-i în situația de a realiza conexiuni logice, de a produce idei și opinii proprii argumentate Problematizarea; Conversatia; Metodele active Sintetiza/ esențializarea informațiilor Învățarea independentă și prin cooperare	
4. Realizarea de prezentari.		4 ore
5. Pregatirea unui poster.		4 ore
6. Elemente avansate de realizare a documentelor in Latex		4 ore
7. Resurse pentru realizarea de documente si cercetare.		4 ore
Bibliografie [1] Handbook of Writing for the Mathematical Sciences, N.J. Higham, SIAM, 1998. [2] Robert S. Day, How to Write and Publish a Scientific Paper, 4th edition, Oryx Press, Phoenix, 1994. [3] William Strunk, Jr. and E. B. White, The Elements of Style, 3rd ed. Macmillan, New York, 1987.		

9. Evaluare

Tip de activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finala
9.4 Curs	-	-	-
9.5 Seminar	Participare activa	Evaluare continua orala	20%
	Referat de semestru	Evaluare orala	30%
	Colocviu	Nota examinare	40%
Din oficiu			10%
9.6 Standard minim de performanta / Conditii de promovare - Nota 5 din 10.			
Realizarea si prezentarea unui referat stiintific / articol de specialitate.			

Data completării,

12.09.2025

Titular activităților de curs,
Prof.dr. Dorin-Mircea POPOVICI

Titular aplicații,
Prof.dr. Dorin-Mircea POPOVICI

Data avizării în Departament,
15.09.2025

Director de Departament,
Conf.dr. E. Pelican

Decan,
Conf.dr. A. Nicola