



FIȘA DISCIPLINEI

ACTIVITATE DE DOCUMENTARE ȘI CERCETARE PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE DISERTAȚIE

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	Matematică și Informatică
1.3 Departamentul	Matematică și Informatică
1.4 Domeniul de studii	Informatică
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii	Securitate cibernetică și învățare automată
1.7 Anul universitar	2025-2026

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Activitate de documentare și cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație				
2.2 Cod disciplină	FMI.CSML.II.2.07				
2.3 Titularul activităților de curs	-				
2.4 Titularul activităților aplicative	Prof.univ.dr. Raluca Vernic				
2.5 Anul de studii	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***s	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										51
Distribuția fondului de timp										[ore]
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs,, notițelor, bibliografie minimală recomandată										16
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren										12
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii și eseuri										15
Pregătire pentru prezentări sau verificări										0
Pregătire pentru examinarea finală										8
Alte activități: consultații										0
3.8 Total ore pe semestru			3.4. + 3.7: 75							
3.9 Numărul de credite			3							

*** 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	-
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului / proiectului*	Sala de seminar/laborator disponibila / Platforme online

*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei

6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Punerea în practică a practicilor de documentare și a metodelor și metodologiilor de cercetare științifică deprinse în cadrul disciplinelor de practică de cercetare.
6.2 Obiectivele specifice	Aplicarea etapelor de documentare, trecere în revistă și sintetizare prin utilizarea limbajului științific, a metodelor și metodologiilor de cercetare, aplicarea logicii dezvoltării domeniului și analiza critică a realizărilor existente în domeniu pentru susținerea ideilor proprii și demonstrarea validității acestora.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul: - identifică și implementează strategii pentru gestionarea riscurilor de securitate în sistemele software și organizații. - explică amenințările cibernetice moderne, inclusiv programele malware, atacurile de rețea și vulnerabilitățile din mediile web și mobile. - înțelege principiile de codare securizată, vulnerabilitățile comune și cele mai bune practici în securitatea software.
Aptitudini	Studentul/absolventul : - implementează proceduri pentru identificarea, evaluarea și tratarea riscurilor de securitate la adresa sistemelor informatice, cum ar fi accesul neautorizat sau scurgerile de date, analizează și gestionează incidentele de securitate. - analizează programele software rău intenționate, efectuează teste de penetrare și utilizează instrumente de simulare pentru a modela și atenua atacurile cibernetice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul: - construiește strategii de securitate pentru sistemele informatice în mod etic și responsabil și gestionează incidentele de securitate - are o atitudine de discernământ și probitate în utilizarea resurselor - relaționează în echipă: este capabil de comunicare interpersonală și își asumă roluri specifice.

8. Conținuturi

8.2 Aplicații seminar/laborator (seminar/laborator/proiect)* *Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Elemente esențiale în scrierea unui raport/lucrare de cercetare.	Dialogul; Problematizarea;	4
2. Realizarea și revizuirea unui draft.	Metodele active și	2
3. Elemente esențiale pentru scrierea unei teze.	interactive;	4



UOC-PO-10 Anexa 3

4. Realizarea de prezentari.	Sintetiza/ esențializarea informațiilor; Invățarea independentă și prin cooperare. Exercitiul	4
5. Pregatirea unui poster.		2
6. Elemente avansate de realizare a documentelor în Latex.		4
7. Resurse pentru realizarea de documente și cercetare.		2
8. Discutarea problemelor legate de plagiat.		2

Bibliografie

- [1]. S. Chelcea, Cum să redactăm o lucrare de licență, o teză de doctorat, un articol științific în domeniul științelor socioumane, ediția a III-a revăzută, Ed. Comunicare.ro, București, 2005.
- [2]. N.J. Higham, Handbook of Writing for the Mathematical Sciences, SIAM, 1998.
- [3]. R.S. Day, How to Write and Publish a Scientific Paper, 4th edition, Oryx Press, Phoenix, 1994.
- [4]. W. Strunk, Jr. and E. B. White, The Elements of Style, 3rd ed. Macmillan, New York, 1987.
- [5]. I. Neacsu, L. Manasia, Elaborarea lucrărilor de licență, disertație și gradul didactic I. Ed: Paralela 45, 2020.
- [6]. B. Paltridge and S. Starfield, Thesis and dissertation writing in a second language: A handbook for students and their supervisors. Routledge, 2019.
- [7]. Bibliografie specifică tematicii lucrării de disertație aleasă de student.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	-	-	-
9.5 Aplicații* <i>*Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei</i>	Participare activă, problematizare	Oral	10%
	Colocviu	Prezentare draft teza disertație	80%
Din oficiu:			10%
9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare			
Realizarea și prezentarea unui referat științific / articol de specialitate / draft lucrare de disertație.			

Data completării,

Titular activității de curs,

Titular aplicații,
Prof.dr.VERNIC Raluca

12.09.2025

Data avizării în Departament,

Director de Departament,
Conf.dr. PELICAN Elena

15.09.2025

Decan,
Conf.dr. NICOLA Aurelian