

FIȘA DISCIPLINEI
Metodologia cercetării științifice și managementul proiectelor de cercetare științifică

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Ovidius" din Constanța
1.2 Scoala doctorală	de Științe Aplicate
1.3 Domeniul	Inginerie civilă și instalații
1.4 Ciclul de studii	3
1.5 Anul universitar	2022-2023

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Metodologia cercetării științifice și managementul proiectelor de cercetare științifică						
2.2 Cod disciplină	SDIC101						
2.3 Titularul activităților de curs	Maftei Carmen						
2.4 Titularul activităților aplicative							
2.5 Anul de studii	I	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	Ex.	2.8 Regimul disciplinei	DI

* DF – disciplină fundamentală, DD – disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate, DC – disciplină complementară, DAP – disciplină de aprofundare, DSI – disciplină de sinteză, DCA – disciplină de cunoaștere avansată

** DI – disciplină impusă; DO – disciplină opțională

3. Timpul total estimat (ore pe semestru alocate disciplinei)

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână		din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații***	0
3.4 Total ore activități directe pe semestru		din care: 3.5 curs	24	3.6 aplicații	0
3.7 Total ore de studiu individual					126
<i>Distribuția fondului de timp</i>					[ore]
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutorial					10
Examinări					6
Alte activități					-
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Numărul de credite					6

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

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Pregătire tehnica, Master
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala cu videoprojector/online
5.2. de desfășurare a laboratorului /proiectului	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Știe să definească termeni și concepte referitoare la metodologia cercetării și managementul proiectelor - Poate să prelucreze creator informația achiziționată și să-și prezinte rezultatele studiului într-o formă corectă și convingătoare, prin proiecte eligibile
--------------------------------	---

Competențe transversale	Are o atitudine etică și responsabilă în utilizarea domeniului
--------------------------------	--

Rezultatele învățării

Cunoștințe

R11 - Știe să definească termeni și concepte referitoare la

R12 - Utilizează principii și metode avansate pentru explicarea și interpretarea, din perspective multiple, a unor situații/probleme teoretice și practice noi și complexe, specifice domeniului

Aptitudini

R13 - Poate să prelucreze creator informația achiziționată și să-și prezinte rezultatele studiului într-o formă corectă și convingătoare, prin proiecte eligibile.

Responsabilitate și autonomie

R14 - Are o atitudine etică și responsabilă în utilizarea domeniului

R15 - Dezvoltă proiecte centrate pe creativitate, ca temei al autorealizării

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	
7.2 Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Metodologia cercetării: Introducere. Concepte de bază și semantica unor termeni fundamentali în cercetarea științifică. metode		1
2. Definirea unei probleme de cercetare. Proiectarea cercetării		1
3. Documentare; metode de scriere		1
4. Achiziționare și analiza de date		1
5. Interpretare și scriere		2
6. ASPECTE GENERALE 5.1. Evoluția conceptului de proiect de cercetare 5.2. Surse și metode de obținere a finanțării 5.3. Conținutul unei propuneri de proiect		2
7. ELABORAREA PROPUNERILOR DE PROIECTE SI EVALUAREA		2
8. MANAGEMENTUL REALIZĂRII PROIECTULUI		2

Bibliografie obligatorie

- Niculita Lidia – Managementul proiectelor de cercetare științifică, Editura CONSPRESS, 2009, București, ISBN 978-973-100-090-9. (386 pagini).
- Note de curs
- Pachete de informații ale programelor naționale și europene

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

- Stabilirea de corelații între problematica discutată și realitățile cotidiene, dezvoltarea de abilități și deprinderi necesare actualilor absolvenți - viitorilor angajați în câmpul muncii.
- Cursul ajută absolvenții să poată: planifica și realiza dpdv tehnic și științific un proiect; planifica resursele necesare realizării proiectului; utiliza instrumente și metode informatizate de management al proiectelor de cercetare științifică.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Susținere finală a unui plan de proiect de cercetare	prezentare	100%
Standard minim de performanță			
Studentii trebuie să cunoască înțelesul anumitor concepte, precum: metode de cercetare, modalitatea de proiectare a unei cercetări, elaborarea unui proiect de cercetare			
Studentii trebuie să demonstreze că au înțeles legăturile dintre concepte și textele studiate, să aplice un metalimbaj adecvat.			
Se impune parcurgerea “bibliografiei obligatorii.”			

Data completării,

Titular activității de curs,
Prof. habil.dr.ing. Carmen Maftei

20.09.2022

Director Scoala Doctorala de Stiinte Aplicate,

Prof.Univ.Dr. Cogalniceanu Dan

Data avizarii CSD

30.09.2022