

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timisoara
1.2 Facultatea / Departamentul	Fizica
1.3 Departamentul	Fizica
1.4 Domeniul de studii	Științe exacte
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	ASTROPHYSICS, ELEMENTARY PARTICLES AND COMPUTATIONAL PHYSICS

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Ethics of the research. Methodology of scientific work. (Cod AP1104)						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr. Daniel Vizman						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof.dr. Daniel Vizman						
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Ob

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

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					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					5
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					
Examinări					3
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	40				
3.8 Total ore pe semestru	68				
3.9 Numărul de credite	3				

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	•
-------------------------------	---

5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	•
--	---

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	Acumularea cunostințelor teoretice și a deprinderilor practice privind aplicarea normelor de etica in activitatea de cercetare. Obiectivul acestui curs este de a contextualiza notiunile de etica si integritate in mediul academic si stiintific. Accentul va fi pus pe exersarea argumentarii prin discutii si prezentari orale.
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de a identifica si analiza problemele etice intr-o situatie din lumea reala • Capacitatea de a identifica si analiza problemele etice in activitatea de cercetare stiintifica • Capacitatea de a intelege rolul eticii pentru dezvoltarea personala, sociala si profesionala
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> • Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației deontologiei specifice domeniului. • Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară. • Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată

7. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere. Etica si morala.	Expunerea, Conversația euristica	
2. Legislatie. Codul de etica si deontologie universitara. (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristica	
3. Principii fundamentale ale activitatii academice(2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristica	
4. Drepturi de autor si drepturi de proprietate intelectuala	Expunerea, Conversația euristica	
5. Frauda stiintifica, plagiatul si duplicarea publicarii (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristica	
6. Etica in laborator. Fabricarea de rezultate.	Expunerea, Conversația euristica	
7. Conflictul de interese	Expunerea, Conversația euristica	
8. Etica si integritate in derularea proiectelor de cercetare	Expunerea, Conversația euristica	
9. Etica muncii in echipa	Expunerea, Conversația euristica	
10. Etica procesului de peer review	Expunerea, Conversația euristica	
Bibliografie :		

<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Codul de etica si deontologie universitara al Universitatii de Vest din Timisoara, https://www.uvt.ro/files/c508b1ca9c5b73dc42afd458775b8484226f0d49/</i> 2. Macintyre, Alasdair, <i>Tratat de morală</i>, Humanitas, 1998. 3. Miroiu, Adrian (ed.), <i>Etica aplicată</i>, Editura Alternative, București, 1995. 4. Pleșu, Andrei, <i>Minima moralia</i>, Humanitas, București, 2005. 		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Analiza unor situatii de incalcare a normelor de etica	Interactiva	
2.Simularea unui proces de peer review	Interactiva	
3.Realizarea si analiza critica a unor prezentari orale	Interactiva	
4.Realizarea si analiza critica a unor prezentari tip poster	Interactiva	
5.Analiza programelor de cercetare la nivel national	Interactiva	
6.Redactarea unei propuneri de proiect	Interactiva	
7.Scrierea unui raport de cercetare	Interactiva	
8. Evaluarea rezultatelor unui proiect de cercetare	Interactiva	
Bibliografie : <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Codul de etica si deontologie universitara al Universitatii de Vest din Timisoara, https://www.uvt.ro/files/c508b1ca9c5b73dc42afd458775b8484226f0d49/</i> 2. Macintyre, Alasdair, <i>Tratat de morală</i>, Humanitas, 1998. 3. Miroiu, Adrian (ed.), <i>Etica aplicată</i>, Editura Alternative, București, 1995. Pleșu, Andrei, <i>Minima moralia</i> , Humanitas, București, 2005.		

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

Cunostintele acumulate sunt vitale pentru orice activitate de cercetare stiintifica.

9. Evaluare

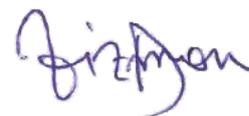
Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Gradul de insusire a cunostintelor acumulate	Examen oral	40%
10.5 Seminar / laborator	Capacitatea de a aplica cunostintele acumulate in practica	In cadrul evaluarii va fi testata capacitatea de a analiza o problema de etica a cercetarii	60%

10.6 Standard minim de performanță

1. Notiunile elementare de identificare a plagiatului
2. Notiuni elementare despre conflictul de interese
3. Notiunile elementare despre etica muncii in echipa

Data completării
20.09.2021

Titular de disciplină



Data avizării în departament

Director de departament