

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	Advanced Research Methods in Physics

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Ethics of the research. Methodology of scientific work. (Cod AP1107)						
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					8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					5
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					
Examinări					3
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	22				
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	•

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 cunoștințelor 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	• 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	• 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 euristică	Platforma google classroom
2. Legislatie. Codul de etica si deontologie universitara. (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
3. Principii fundamentale ale activitatii academice(2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
4. Drepturi de autor si drepturi de proprietate intelectuala	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
5. Frauda stiintifica, plagiatul si duplicarea publicarii (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
6. Etica in laborator. Fabricarea de rezultate.	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
7. Conflictul de interese	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
8.Etica si integritate in derularea proiectelor de cercetare	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
9. Etica muncii in echipa	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
10. Etica procesului de peer review	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
Bibliografie :		
1. <i>Codul de etica si deontologie universitara al Universitatii de Vest din Timisoara,</i>		

https://www.uvt.ro/files/c508b1ca9c5b73dc42afd458775b8484226f0d49/ 2. Macintyre, Alasdair, Tratat de morală, Humanitas, 1998. 3. Miroiu, Adrian (ed.), Etica aplicată, Editura Alternative, București, 1995. 4. Pleșu, Andrei, Minima moralia, Humanitas, București, 2005.		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Analiza unor situatii de incalcare a normelor de etica	Interactiva	Platforma google classroom
2.Simularea unui proces de peer review	Interactiva	Platforma google classroom
3.Realizarea si analiza critica a unor prezentari orale	Interactiva	Platforma google classroom
4.Realizarea si analiza critica a unor prezentari tip poster	Interactiva	Platforma google classroom
5.Analiza programelor de cercetare la nivel national	Interactiva	Platforma google classroom
6.Redactarea unei propuneri de proiect	Interactiva	Platforma google classroom
7.Scrierea unui raport de cercetare	Interactiva	Platforma google classroom
8. Evaluarea rezultatelor unui proiect de cercetare	Interactiva	Platforma google classroom
Bibliografie : 1. Codul de etica si deontologie universitara al Universitatii de Vest din Timisoara, https://www.uvt.ro/files/c508b1ca9c5b73dc42afd458775b8484226f0d49/ 2. Macintyre, Alasdair, Tratat de morală, Humanitas, 1998. 3. Miroiu, Adrian (ed.), Etica aplicată, Editura Alternative, București, 1995. Pleșu, Andrei, Minima moralia, 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. Noțiunile elementare de identificare a plagiatului
2. Noțiuni elementare despre conflictul de interese
3. Noțiunile elementare despre etica muncii în echipă

Data completării
16.09.2024

Titular de disciplină

Data avizării în departament

Director de departament