

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					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 cunoștințelor teoretice și a deprinderilor practice privind aplicarea normelor de etică în activitatea de cercetare. Obiectivul acestui curs este de a contextualiza noțiunile de etică și integritate în mediul academic și științific. Accentul va fi pus pe exersarea argumentării prin discuții și prezentări orale.
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de a identifica și analiza problemele etice într-o situație din lumea reală • Capacitatea de a identifica și analiza problemele etice în activitatea de cercetare științifică • Capacitatea de a înțelege rolul eticii pentru dezvoltarea personală, socială și profesională
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> • Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației deontologice 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. Etică și morală.	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
2. Legislație. Codul de etică și deontologie universitară. (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
3. Principii fundamentale ale activității academice (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
4. Drepturi de autor și drepturi de proprietate intelectuală	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
5. Frauda științifică, plagiatul și duplicarea publicării (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
6. Etică în laborator. Fabricarea de rezultate.	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
7. Conflictul de interese	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
8. Etică și integritate în derularea proiectelor de cercetare	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
9. Etică muncii în echipă	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
10. Etică procesului de peer review	Expunerea, Conversația euristică	Platforma google classroom
Bibliografie :		
1. <i>Codul de etică și deontologie universitară al Universității de Vest din Timișoara,</i>		

<p>https://www.uvt.ro/files/c508b1ca9c5b73dc42afd458775b8484226f0d49/</p> <p>2. Macintyre, Alasdair, <i>Tratat de morală</i>, Humanitas, 1998.</p> <p>3. Miroiu, Adrian (ed.), <i>Etica aplicată</i>, Editura Alternative, București, 1995.</p> <p>4. Pleșu, Andrei, <i>Minima moralia</i>, Humanitas, București, 2005.</p>		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Analiza unor situații de încălcare a normelor de etică	Interactivă	Platforma google classroom
2. Simularea unui proces de peer review	Interactivă	Platforma google classroom
3. Realizarea și analiză critică a unor prezentări orale	Interactivă	Platforma google classroom
4. Realizarea și analiză critică a unor prezentări tip poster	Interactivă	Platforma google classroom
5. Analiza programelor de cercetare la nivel național	Interactivă	Platforma google classroom
6. Redactarea unei propuneri de proiect	Interactivă	Platforma google classroom
7. Scrierea unui raport de cercetare	Interactivă	Platforma google classroom
8. Evaluarea rezultatelor unui proiect de cercetare	Interactivă	Platforma google classroom
<p>Bibliografie :</p> <p>1. <i>Codul de etică și deontologie universitară al Universității de Vest din Timișoara</i>, https://www.uvt.ro/files/c508b1ca9c5b73dc42afd458775b8484226f0d49/</p> <p>2. Macintyre, Alasdair, <i>Tratat de morală</i>, Humanitas, 1998.</p> <p>3. Miroiu, Adrian (ed.), <i>Etica aplicată</i>, Editura Alternative, București, 1995.</p> <p>Pleșu, Andrei, <i>Minima moralia</i>, Humanitas, București, 2005.</p>		

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 științifică.

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 însușire a cunostintelor acumulate	Examen oral	40%
10.5 Seminar / laborator	Capacitatea de a aplica cunostintele acumulate în practică	În cadrul evaluării va fi testată capacitatea de a analiza o problemă de etică a cercetării	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
16.09.2023

Titular de disciplină



Data avizării în departament

Director de departament

