

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timisoara
1.2 Facultatea	Fizica
1.3 Departamentul	Fizica
1.4 Domeniul de studii	Științe exacte
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Physics and technology of advanced materials

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PTAM1105 Ethics and academic integrity. Methodology of scientific work						
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
<b>Distribuția fondului de timp:</b>					<b>ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					5
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					
Examinări					3
Alte activități.....					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>		<b>40</b>			
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>		<b>82</b>			
<b>3.9 Numărul de credite</b>		<b>3</b>			

### 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. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de a identifica și analiza o problemă etică în contextul vieții academice</li> <li>• Capacitatea de a identifica și analiza problemele etice într-o situație din lumea reală</li> <li>• Capacitatea de a identifica și analiza problemele etice în activitatea de cercetare științifică</li> <li>• Capacitatea de a înțelege rolul eticii pentru dezvoltarea personală, socială și profesională</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil cu respectarea legislației deontologiei specifice domeniului.</li> <li>• Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară.</li> <li>• Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul își propune să ofere o pregătire formală în problemele de etică care apar în mediul academic și al cercetării științifice.
7.2 Obiectivele specifice	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.

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere. Etică și morală.	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	
2. Legislație. Codul de etică și deontologie universitară. (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	
3. Principii fundamentale ale activității academice (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	

4. Drepturi de autor si drepturi de proprietate intelectuala	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	
5. Frauda stiintifica, plagiatul si duplicarea publicarii (2 cursuri)	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	
6. Etica in laborator. Fabricarea de rezultate.	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	
7. Conflictul de interese	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	
8. Etica si integritate in derularea proiectelor de cercetare	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	
9. Etica muncii in echipa	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	
10. Etica procesului de peer review	Expunerea, Conversația euristică Platforma google meet	

**Bibliografie**

- Codul de etica si deontologie universitara al Universitatii de Vest din Timisoara, <https://www.uvt.ro/files/c508b1ca9c5b73dc42afd458775b8484226f0d49/>*
- Macintyre, Alasdair, *Tratat de morală*, Humanitas, 1998.
- Miroiu, Adrian (ed.), *Etica aplicată*, Editura Alternative, București, 1995.
- Pleșu, Andrei, *Minima moralia*, Humanitas, București, 2005.

<b>8.2 Seminar / laborator</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1. Analiza unor situatii de incalcare a normelor de etica	Interactiva Platforma google meet	
2. Simularea unui proces de peer review	Interactiva Platforma google meet	
3. Realizarea si analiza critica a unor prezentari orale	Interactiva Platforma google meet	
4. Realizarea si analiza critica a unor prezentari tip poster	Interactiva Platforma google meet	
5. Analiza programelor de cercetare la nivel national	Interactiva Platforma google meet	
6. Redactarea unei propuneri de proiect	Interactiva Platforma google meet	
7. Scrierea unui raport de cercetare	Interactiva Platforma google meet	
8. Evaluarea rezultatelor unui proiect de cercetare	Interactiva Platforma google meet	

**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 cunoștințelor acumulate	Examen Oral	60%
10.5 Seminar / laborator	Capacitatea de a aplica cunoștințele acumulate în practică	În cadrul evaluării va fi testată capacitatea de a analiza o problemă de integritate și etică academică	40%
10.6 Standard minim de performanță			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noțiunile elementare de identificare a plagiatului</li> <li>2. Noțiuni elementare despre conflictul de interese</li> <li>3. Noțiunile elementare despre etica muncii în echipă</li> </ol>			

Data completării

20.09.2020

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de

seminar

Data avizării în catedră/departament

Semnătura șefului catedrei/departamentului