

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 | Physics and technology of advanced materials |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|---|-----------------------|---|-------------------------|----|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Ethics of the research. Methodology of scientific work. (Cod PTAM 1105) | | | | | | |
| 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 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. Etică și morală. | Expunerea, Conversația euristică | |
| 2. Legislație. Codul de etică și deontologie universitară. (2 cursuri) | Expunerea, Conversația euristică | |
| 3. Principii fundamentale ale activității academice (2 cursuri) | Expunerea, Conversația euristică | |
| 4. Drepturi de autor și drepturi de proprietate intelectuală | Expunerea, Conversația euristică | |
| 5. Frauda științifică, plagiatul și duplicarea publicării (2 cursuri) | Expunerea, Conversația euristică | |
| 6. Etică în laborator. Fabricarea de rezultate. | Expunerea, Conversația euristică | |
| 7. Conflictul de interese | Expunerea, Conversația euristică | |
| 8. Etică și integritate în derularea proiectelor de cercetare | Expunerea, Conversația euristică | |
| 9. Etică muncii în echipă | Expunerea, Conversația euristică | |
| 10. Etică procesului de peer review | Expunerea, Conversația euristică | |
| 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 | |
| 2. Simularea unui proces de peer review | Interactivă | |
| 3. Realizarea și analiză critică a unor prezentări orale | Interactivă | |
| 4. Realizarea și analiză critică a unor prezentări tip poster | Interactivă | |
| 5. Analiza programelor de cercetare la nivel național | Interactivă | |
| 6. Redactarea unei propuneri de proiect | Interactivă | |
| 7. Scrierea unui raport de cercetare | Interactivă | |
| 8. Evaluarea rezultatelor unui proiect de cercetare | Interactivă | |
| <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
20.09.2021

Titular de disciplină



Data avizării în departament

Director de departament