

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 | Platforma google classroom |
| 2. Legislatie. Codul de etica si deontologie universitara. (2 cursuri) | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 3. Principii fundamentale ale activitatii academice(2 cursuri) | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 4. Drepturi de autor si drepturi de proprietate intelectuala | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 5. Frauda stiintifica, plagiatul si duplicarea publicarii (2 cursuri) | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 6. Etica in laborator. Fabricarea de rezultate. | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 7. Conflictul de interese | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 8. Etica si integritate in derularea proiectelor de cercetare | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 9. Etica muncii in echipa | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 10. Etica procesului de peer review | Expunerea, Conversația euristica | Platforma google classroom |
| 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 | 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 : <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
16.09.2022

Titular de disciplină



Data avizării în departament

Director de departament