

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program	
1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
1.2 Facultatea / ȘCOALA DOCTORALĂ	Științe Fundamentale și Inginerești (SD-SFI)
1.3 Departamentul	SAIABA
1.4 Domeniul de studii	Domeniile acreditate în cadrul Scolii doctorale de Științe Fundamentale și Inginerești
1.5 Ciclul de studii	DOCTORAT
1.6 Programul de studii/Calificarea	Program de studii universitare avansate Scoala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești.

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Etica cercetării științifice						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. ing. Gabriela Râpeanu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. ing. Gabriela Râpeanu						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Verificare	2.7 Regimul disciplinei	Specifică

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		3.3 seminar/laborator	
3.4 Total ore din planul de	12	din care: 3.5 curs	6	3.6 seminar/laborator	6
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					23
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități: cercetare					
3.7 Total ore studiu individual	63				
3.9 Total ore pe semestru	75				
3.10 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Studentii doctoranzi trebuie să aibă cunoștințe de limbă engleză sau altă limbă de circulație internațională.
4.2 de competențe	<input type="checkbox"/> PC, Word, Excel sau echivalent. <input type="checkbox"/> Prelegerea interactivă; rezolvarea de teme individuale; studiul materialului bibliografic.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	PC, MTeams, videoproiector, tablă
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală de seminar cu videoproiector, PC, tablă, acces la internet, MTeams

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C3.1. Argumentarea pe exemple a eticii în cercetarea științifică și a scientometriei</p> <p>C3.2. Explicarea și interpretarea noțiunilor de bază.</p> <p>C4. Aprofundarea cuostintelor metodologiei publicarii stiintifice</p>
Competențe transversale	O limbă de circulație internațională. Aptitudini pentru redactare text și prelucrare de date PC (Excel sau echivalent).

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Asigurarea cunoștințelor și deprinderilor necesare unei activități academice și de cercetare, în acord cu cerințele eticii și deontologiei universitare
7.2 Obiectivele specifice	Formarea deprinderilor de a analiza critic defecte, de a proiecta și analiza experimente

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<p>1. Drepturi de proprietate intelectuală și standarde de etică și deontologie profesională în cercetarea științifică. Plagiatul și auto-plagiatul în legislația din România și în Uniunea Europeană și moduri de prevenire a plagiatului. Proprietatea intelectuală</p> <p>Utilizarea mijloacelor ITC pentru sprijinirea documentării și a cercetării științifice.</p> <p>Accesarea principalelor baze de date informatice relevante pentru cercetarea aprofundată Valorificarea documentării prin intermediul ITC.</p>	Prezentări PowerPoint, note de curs, exemple prelegerea, conversația și explicația	

Bibliografie		
1. Legea nr. 206/2004 & Legea educației naționale nr. 1/2011		
2. Codul de etică și deontologie profesională al personalului de cercetare-dezvoltare -Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare.		
3. Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr. 681/29 iunie 2011 și H.G. nr. 134/2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat, publicat în Monitorul Oficial nr. 182/10.03.2016		
4. Ordinul MEN nr. 3131/2018 din 30 ianuarie 2018 privind includerea în planurile de învățământ, pentru toate programele de studii universitare organizate în instituțiile de învățământ superior din sistemul național de învățământ, a cursurilor de etică și integritate academică		
5. Codurile de etică pe domenii științifice, elaborate de Consiliul Național de Etică și propuse spre aprobare autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare.		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Norme de etică științifică, prevenirea fraudei academice și a plagiatului (6 ore). - Calitatea de autor; Conflictul de interese; Achiziția datelor experimentale; Publicarea duplicat; Plagiatul. Studii de caz.	Prezentări PowerPoint Comentarii	

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului.

- Studii de caz din diverse domenii
- Elaborarea lucrărilor științifice și asigurarea unei activități academice și de cercetare, în acord cu cerințele eticii și deontologiei universitare. Interpretarea datelor obținute din utilizarea soft-urilor anti-plagiat.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Gradul de asimilare a cunoștințelor	Prezentarea și susținerea proiectului	25%
	Capacitatea de sinteză		
10.5 Seminar/laborator	Efectuarea integrală a lucrărilor de laborator		25%
	Teme de casă		50%
10.6 Standard minim de performanță			
Însușirea noțiunilor elementare de bază ale disciplinei; Însușirea deprinderilor aplicative de bază și probarea lor; Realizarea unui proiect individual respectând un minimum de cerințe științifice			

Data completării
1.10.2023

Semnătura titularului de curs
Prof.dr.ing. Râpeanu Gabriela

Semnătura titularului de seminar
Prof.dr.ing. Râpeanu Gabriela

Data avizării
5.10.2023

Semnătura Directorului Scolii doctorale
Prof.dr.ing. Râpeanu Gabriela