



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI
1.2 Facultatea	CHIMIE
1.3 Departamentul	ȘCOALA DOCTORALĂ DE CHIMIE
1.4 Domeniul de studii	CHIMIE
1.5 Ciclul de studii	DOCTORAT
1.6 Programul de studii / Calificarea	DOCTOR ÎN CHIMIE

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ETICA ȘI INTEGRITATEA ACADEMICĂ						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU Prof. univ. dr. Aurel PUI						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6 Tip de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	OP

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studii după manual, suport de curs, bibliografie și altele					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					-
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual					-
3.8 Total ore pe semestru					-
3.9 Număr de credite					7

4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	-
4.2 De competențe	-

5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	-

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP1: Conceperea și realizarea de cercetări originale, fundamentate pe metode avansate care conduc la dezvoltarea cunoașterii științifice, tehnologice și/sau a metodologiilor de cercetare.
	CP2: Evaluarea critic-constructivă a proiectelor și a rezultatelor cercetării științifice, aprecierea stadiului cunoașterii teoretice și metodologice; identificarea priorităților de cunoaștere și aplicative domeniului.
	CP3: Selecția și aplicarea de principii, teorii și metode avansate de cunoaștere, transfer de metode dintr-un domeniu într-altul, abordări interdisciplinare pentru a rezolva probleme teoretice și practice, noi și complexe.
	CP4: Utilizarea de principii și metode avansate pentru explicarea și interpretarea, din perspective multiple, a unor situații/ probleme teoretice și practice noi și complexe, specifice domeniului.
	CP5: Cunoașterea sistematică, avansată a conceptelor, a metodelor de cercetare, a controverselor și a noilor ipoteze specifice domeniului; comunicarea cu specialiștii din domenii conexe.



Competențe transversale	<p>CT1: Dezvoltarea unor proiecte centrate pe creativitate, ca temei al autorealizării.</p> <p>CT2: Asumarea responsabilității și capacitatea de organizare și conducere a activității grupurilor profesionale, de cercetare științifică sau a unor organizații/instituții.</p> <p>CT3: Inițierea și dezvoltarea inovatoare de proiecte teoretice și practice complexe.</p>
--------------------------------	--

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general	Cursul își propune să aibă o abordare care să permită o conștientizare, din partea studenților doctoranzi, cu privire la frecvența tot mai mare de practici neetice în domeniul educației și cercetării. Prelegerile cursului vizează și dezbateri pe seama mijloacelor și instrumentelor disponibile pentru selectarea adecvată a literaturii bazată pe etică aplicată și însușită, cu evidențierea faptului că etica și, implicit, comportamentul neetic sunt rezultatul unor alegerii și nu se datorează întâmplării. Materialul dezbătut pe parcursul cursului și a seminariilor încurajează pe toți studenții să-și selecteze, în dezvoltarea propriei cariere, doar acele valori individuale care să le asigure suportul moral și profesional de înaltă ținută etică, deoarece este absolut clar că motivațiile personale și preferințele pot suprascrie oricare alt factor care contribuie la evoluția profesională ulterioară.
7.2. Obiectivele specifice	<p>Obiective cognitive</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cunoașterea exemplelor documentate care să evidențieze unde ar fi putut fi oprită problema înainte de a deveni o problemă etică. <p>Obiective procedurale</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Abilitatea de a identifica comportamentul neetic al cercetătorilor și cadrelor universitare. <p>Obiective atitudinale</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitatea de evaluare corespunzătoare din punct de vedere etic asupra a ceea ce oferă lumea academică pentru a-și continua educația și pentru a identifica oportunități de angajare.

8. Conținut

8.1	Curs (online)	Metode de predare	Observații (ore, referințe bibliografice, mod desfășurare)
1.	Conceptul de etică. Introducere. Profesionalismul și etica. Valori morale.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-01
2.	Coduri de etică și standarde etice. Libertatea academică.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-02
3.	Codurile de etică. Etica în universitate. Etica și cercetarea.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-03
4.	Integritatea în mediul academic. Evaluarea unităților academice. Conduita și abaterile dintr-o unitate academică. Raportarea datelor cercetării.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-04
5.	Integritatea în mediul academic. Reprezentarea greșită a actelor de identitate. Relațiile într-o unitate academică. Titlul și gradul de doctorat. Bursa de cercetare.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-05
6.	Integritatea în predare. Modalități de învățare. Cursuri licență versus cursuri postuniversitare. Doctoratul. Impactul Profesorului. Profesionalismul și valorile morale.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-06
7.	Integritatea în cercetare. Colectarea datelor de cercetare. Bias-ul în metodele analitice. Utilizarea necorespunzătoare a datelor.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-07



8.	Integritatea în cercetare. Falsificarea și fabricarea datelor. Plagiatul și furtul. Proprietatea intelectuală.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-08
9.	Publicarea și comunicarea. Literatura. Jurnale. Datele pentru publicare. Evaluatorii articolelor/publicațiilor. Editorul de jurnal.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-09
10.	Manipularea datelor. Utilizarea necorespunzătoare a datelor. Datele obținute în cercetare. Cercetare eronată. Extinderea datelor. Distorsionarea datelor. Respingerea sau ignorarea datelor.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-10
11.	Manipularea datelor. Concluzii/remarci false. Utilizarea modelelor matematice. Eliminarea datelor. Utilizarea statisticilor. Utilizarea necorespunzătoare a unor date (date nereprezentative).	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-11
12.	Manipularea datelor. Motivația inadecvată a bazele datelor. Vizualizarea înșelătoare a datelor. Utilizarea abuzivă a fondurilor de cercetare.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-12
13.	Hărțuirea: sexuală și cazul contrar, favoritismul. Situații de hărțuire. Efectul asupra victimei. Efectul asupra Universității.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-13
14.	Aplicarea codurilor de etică. Conflictul de interese. Manipularea datelor. Minciuna albă. Raportarea abaterilor. Mecanisme de raportare a abaterilor. Punerea în aplicare a unui Cod de etică. Comitetul de etică. Pedepsa pentru abatere. Succesul Codului. Acțiuni necesare.	Prelegerea, Explicația, Conversația, Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) C-EIA-14

Bibliografie:

1. James G. Speight, Ethics in the University, Scrivener Publishing, Wiley, 2016;
2. Simon Blackburn, Ethics: A Very Short Introduction, Oxford University Press, USA, 2009;
3. James R. Otteson, Actual Ethics, Cambridge University Press, 2006;
4. Robert A. Schultz, Contemporary Issues in Ethics and Information Technology IRM Press, 2005.

8.2	Seminar	Metode de predare	Observații (ore, referințe bibliografice)
1.	Profesionalism și etică.	Prelegerea, Explicația, Conversația Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) S-EIA-01
2.	Coduri de etică.	Prelegerea, Explicația, Conversația Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) S-EIA-02
3.	Integritatea în mediul academic.	Prelegerea, Explicația, Conversația Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) S-EIA-03
4.	Integritatea în cercetare.	Prelegerea, Explicația, Conversația Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) S-EIA-04
5.	Publicarea și comunicarea rezultatelor.	Prelegerea, Explicația, Conversația Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) S-EIA-05
6.	Manipularea datelor.	Prelegerea, Explicația, Conversația Descrierea, Problematizarea	(2 ore, [1+4]) S-EIA-06
7.	Aplicarea codurilor de etică.	Prelegerea, Explicația, Conversația	(2 ore, [1+4])



	Descrierea, Problematizarea	S-EIA-07
Bibliografie:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. James G. Speight, Ethics in the University, Scrivener Publishing, Wiley, 2016; 2. Simon Blackburn, Ethics: A Very Short Introduction, Oxford University Press, USA, 2009; 3. James R. Otteson, Actual Ethics, Cambridge University Press, 2006; 4. Robert A. Schultz, Contemporary Issues in Ethics and Information Technology IRM Press, 2005. 		

9. Coroborarea conținutului disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

După parcurgerea și promovarea disciplinei, studentul doctorand va avea cunoștințele necesare pentru a putea evalua potențialul comportamentului neetic al cercetătorilor și cadrelor universitare, va avea capacitatea de a identifica „linia de graniță” pentru a se opri înainte de apariția unei probleme de etică.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare*	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Corectitudinea și exhaustivitatea cunoștințelor ca dovadă a gradului de înțelegere și aplicare corecte a problematicei tratate la curs. Gradul de asimilare a limbajului de specialitate.	Colocviu – Prelegere despre o temă de cercetare în domeniul de interes.	70
10.5 Seminar	Corectitudinea răspunsurilor – însușirea și înțelegerea corectă a problematicei tratate la seminar.	Prelegere pe o tema dezbătută în cadrul seminarului.	30
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitatea de identificare a principalelor activități care sunt potențial generatoare de probleme de etică universitară și de cercetare; ▪ Cunoașterea modalităților și mijloacelor de evitare a apariției unei probleme de etică. 			

Data completării:

01.10.2021

Semnătura titularilor de curs

Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE

Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU

Prof. univ. dr. Aurel POI

Semnătura titularilor de seminar

Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian OLARIU

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

Prof. univ. dr. habil. Cecilia ARSENE