

FIȘA DISCIPLINEI Etica cercetării

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
1.3 Departamentul	Chimie
1.4 Domeniul de studii	Chimie
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Chimie Criminalistică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Etica cercetării						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. Dr. Habil. Vasile Simulescu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. univ. Dr. Habil. Vasile Simulescu						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DC / DOB

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					7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate					8
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Resurse fizice: laptop, webcam, videoproiector, conexiune internet.
-------------------------------	---

	Resurse online: Google Scholar, Web of Science, Scopus, e-nformation, Researchgate, ORCID și orice resursă furnizoare de informații cu caracter științific.
5.2 de desfășurare a seminarului	Resurse fizice: laptop, webcam, videoproiector, conexiune internet. Resurse online: Google Scholar, Clarivate Web of Science, Scopus, e-nformation, Researchgate, ORCID și orice resursă furnizoare de informații cu caracter științific.

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea căroră contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	• să explice și să interpreteze concepte; • să livreze rapoarte; • să identifice și să precizeze informații științifice și cadrul reglementărilor legislative specifice domeniului; • să redacteze și să prezinte un raport științific (buletin de analize)/profesional cu respectarea legislației în domeniu și să trimită la normativele în vigoare; • să cunoască legislația în domeniu; • să folosească termenii specifici domeniului; • să folosească un limbaj adecvat domeniului; • să susțină rezultatele obținute prin participarea la conferințe, simpozioane de specialitate.
Abilități	• să analizeze critic un articol/raport de specialitate cu grad de dificultate ridicat; • să realizeze rapoarte profesionale/de cercetare specifice domeniului chimiei criminalistice; • să elaboreze un plan de lucru/activități în vederea aplicării tehnicilor adecvate de analiză chimică; • să finalizeze investigații specifice prin elaborarea de rapoarte sau concluzii conform reglementarilor în vigoare din domeniul chimiei criminalistice; • să aibă capacitatea de a furniza rezultate cu un grad ridicat de încredere în urma analizelor judiciare.

Responsabilitate și autonomie	• să își asume responsabilitatea în cadrul proiectelor de cercetare; • să gestioneze activități de cercetare în cadrul laboratorului medico-legal; • să își asume responsabilitatea de luare a deciziilor în situații imprevizibile în cadrul laboratorului medico-legal; • să gestioneze și să transforme situații de muncă complexe în noi abordări strategice.
-------------------------------	--

7. Conținuturi

7.1 Curs	Metode de predare	Observații În total 14 ore de curs, din care: 8 ore în format online (57.14%) 6 ore în format față în față (42.86%)
Prezentarea fișei disciplinei. Introducere în etica cercetării: definiții, concepte și principii (2 ore)	expunere	Format față în față
Deontologia în știință: proprietatea ideilor, plagiatul, patentul, dreptul de autor (2 ore)	expunere, dezbateri	Format online
Indicatori calitativi și cantitativi în știință (2 ore)	expunere, dezbateri	Format online
Standarde minimale pentru ocuparea unor poziții în activitatea de cercetare (4 ore)	expunere, dezbateri	Format online
Etica în proiectele de cercetare (2 ore)	expunere, dezbateri	Format față în față
Deontologia profesională în cariera de cercetare (2 ore)	expunere, dezbateri	Format față în față
Bibliografie 1. Suportul de curs disponibil pe platforma e-learning a UVT. 2. Monitorul Oficial (2011) Legea nr. 1, Legea Educației Naționale. 3. Monitorul Oficial (2016) OMECTS 6129 din 2016 privind Standardele Minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare. 4. Papadima L (2017) Deontologie academică. Universitatea din București 5. Clarivate Analytics. Web of Science. On-line la: http://apps.webofknowledge.com/ 6. UEFISCDI: https://uefiscdi.ro/ 7. Google Academic: https://scholar.google.ro/		
7.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații În total 14 ore de seminar, din care:

		3 ore în format online (21.43%) 11 ore în format față în față (78.57%)
Introducere în etica cercetării. Dezbateri asupra conceptelor și principiilor din etica cercetării (4 ore)	Expunere. Dezbateri	Format față în față
Aplicație: programe anti-plagiat (2 ore)	Învățare dirijată	Format online
Scientometrie. Indicatori scientometrici (1 oră)	Învățare dirijată	Format online
Citarea și autocitarea (1 oră)	Învățare dirijată	Format față în față
Calculul punctajului minimal (2 ore)	Învățare dirijată	Format față în față
Dezbateri asupra metodelor de cercetare (4 ore)	Dezbateri	Format față în față
Bibliografie Aceeși ca la curs.		

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

Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii

Chimist/chimist criminalist – cod ESCO 2113.1;
Consilier chimist – cod COR 211302;
Asistent de cercetare în chimie – cod COR 211307.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Activitatea la curs	Oral	25%
9.5 Seminar / laborator	Aplicații / referate	Scris / oral – evaluare pe parcurs	75%
9.6 Standard minim de performanță			
Obținerea a jumătate din punctajul pentru curs și a jumătate din punctajul pentru seminar.			

Data completării
15.09.2025.

Titular de disciplină
Conf. univ. Dr. Habil. Vasile Simulescu

Data avizării în departament
16.09.2025.

Director de departament
Conf. univ. Dr. Vlad Chiriac