

FIȘA DISCIPLINEI
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 Clinică și de Laborator Sanitar

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Etica cercetării (CBGBC21)						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector dr. Vasile Simulescu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lector dr. Vasile Simulescu						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Ex.	2.7 Regimul disciplinei	DC

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					6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					7
Pregătire seminare / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					
Examinări					2
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, 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 cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • să analizeze critic un articol/raport de specialitate cu grad de dificultate ridicat; • să realizeze rapoarte profesionale/de cercetare specifice domeniului chimie clinică; • 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 reglementărilor în vigoare din domeniul clinic și sanitar; • să aibă capacitatea de a furniza rezultate cu un grad ridicat de încredere în urma analizelor chimico-sanitare.

Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> • să își asume responsabilitatea în cadrul proiectelor de cercetare; • să gestioneze activități de cercetare în cadrul laboratorului clinic și sanitar; • să își asume responsabilitatea de luare a deciziilor în situații imprevizibile în cadrul laboratorului clinic și sanitar; • să gestioneze și să transforme situații de muncă complexe în noi abordări strategice;
-------------------------------	--

7. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații In total 14 ore de curs, din care: 8 ore in format online (57.14%) 6 ore in format fata in fata (42.86%)
Introducere în etica cercetării: definiții, concepte și principii (2 ore)	expunere	Format fata in fata
Deontologia în știință: proprietatea ideilor, plagiatul, patentul (2 ore)	expunere, dezbatere	Format online
Indicatori calitativi și cantitativi în știință (2 ore)	expunere, dezbatere	Format online
Standarde minimale de profesionalism: CNATDCU (2 ore)	expunere, dezbatere	Format online
Etica în proiectele de cercetare (2 ore)	expunere, dezbatere	Format fata in fata
Deontologia în cariera didactică. Etica medicală (2 ore)	expunere, dezbatere	Format fata in fata
Cercetarea pe teren. Legislație națională și internațională cu implicații în cercetare (2 ore)	expunere, dezbatere	Format online
Bibliografie 1. Monitorul Oficial (2011) Legea nr. 1, Legea Educației Naționale. 2. 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. 3. Papadima L (2017) Deontologie academică. Universitatea din București 4. Suportul de curs în format powerpoint va fi pus la dispoziție prin intermediul paginii oficiale de facebook aferentă specializării.		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații In total 14 ore de laborator, din care: 3 ore in format online (21.43%) 11 ore in format fata in fata (78.57%)

Introducere în etica cercetării. Dezbateri asupra conceptelor și principiilor din etica cercetării (2 ore)	Expunere. Dezbateri	Format fata in fata
Dezbateri asupra conceptelor de proprietate a ideilor (2 ore)	Dezbateri	Format fata in fata
Aplicație: programe anti-plagiat (2 ore)	învățare dirijată	Format online
Aplicație: calculul scientometric (o ora)	învățare dirijată	Format online
Citarea și autocitarea (o ora)	învățare dirijată	Format fata in fata
Aplicație: calculul punctajului minimal (2 ore)	învățare dirijată	Format fata in fata
Dezbateri asupra metodelor de cercetare pe teren. (2 ore)	Dezbateri	Format fata in fata
Dezbateri asupra conceptelor de etică medicală. (2 ore)	Dezbateri	Format fata in fata
Bibliografie 1. Clarivate Analytics. Web of Science. On-line la: http://apps.webofknowledge.com/ 2. Clarivate Analytics. Master Journal List. On-line la: http://mjl.clarivate.com/ 3. UEFISCDI. On-line la: https://uefiscdi.ro/ 4. Google Academic. On-line la: https://scholar.google.ro/		

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

<p>Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii</p> <p>Chimist analist – cod ESCO 2113.1.1; Chimist specialist – cod ESCO 2113.1.2; Asistent de cercetare în chimice – cod COR 211307; Chimist medical specialist – cod COR 226914.</p>
--

9. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Activitatea la curs	Oral	20%
10.5 Seminar / laborator	Aplicații / referate	Scris/oral – evaluare pe parcurs	80%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Cel mult o evaluare periodică sub nota 5 (cinci), media generală mai mare sau egală cu 5 (cinci). • Cel puțin nota 5 (cinci) la referat /colocviu. • Re-examinările se vor face conform principiului „dreptului câștigat” și va reprezenta media aritmetică dintre nota inițială și nota obținută la re-evaluare. 			

Data completării
13.09.2024.

Titular de disciplină:
Lector univ. Dr. Vasile Simulescu

Data avizării în departament
16.09.2024.

Director de departament:
Conf. univ. Dr. Vlad Chiriac