

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2. Facultatea	Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
1.3. Departamentul	Departamentul Biologie-Chimie
1.4. Domeniul de studii	Biologie
1.5. Ciclul de studii	Doctorat
1.6. Programul de studii	Școala Doctorală de Științele Naturii

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<i>MANAGEMENTUL GRANTURILOR DE CERCETARE (MGC)</i>						
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. dr. habil. Lucian Pârvulescu						
2.3. Titularul activităților de seminar	Prof. dr. habil. Lucian Pârvulescu						
2.4. Anul de studii	1	2.5. Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	C	2.7. Regimul disciplinei	DOP

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	1	din care: 3.2 curs	1	3.3. seminar/laborator	0
3.4. Total ore din planul de învățământ	12	din care: 3.5 curs	12	3.6. seminar/laborator	0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare științifică, referate, portofolii și eseuri					40
Activități de laborator / teren					50
Mentorat					28
Examinări					-
Alte activități					-
3.7. Total ore studiu individual	138				
3.8. Total ore pe semestru	150				
3.9. Număr de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde e cazul)

4.1. de curriculum	• nu este cazul
4.2. de competențe	• nu este cazul

5. Condiții (acolo unde e cazul)

5.1. de desfășurarea a cursului	Laptop, videoproiector, ecran proiecție, tablă, acces la internet
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Laptop, videoproiector, ecran proiecție, tablă, acces la internet și platformele asociate științei (Clarivate – Web of Science, UEFISCDI, etc)

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • CP 1. Utilizarea noțiunilor și conceptelor avansate din domeniul biologiei dezvoltării. 1.3. Analiza critică a interpretării informațiilor științifice din perspectiva biologiei dezvoltării.
-------------------------	--

	<p>1.4. Elaborarea de referate de documentare privind analiza stadiilor de creștere și dezvoltare a organismelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CP 2. Utilizarea metodelor și instrumentelor specifice biologiei dezvoltării. <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Identificarea și caracterizarea tehnicilor și metodelor specifice domeniului biologiei dezvoltării. 2.3. Aprecierea critică a gradului de adecvare a tehnicilor/ metodelor utilizate în biologia dezvoltării, inclusiv din perspectiva principiilor de bio-etică. 2.4. Realizarea de referate cu privire la aplicațiile cunoașterii stadiilor de creștere și dezvoltare a organismelor. • CP3. Identificarea alternativelor optime de studiu, monitorizare și analiză în vederea obținerii informației specifice și relevante privind influența factorilor exogeni asupra organismelor. <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Identificarea conceptelor și metodelor avansate de observare, investigare/explorare a stadiilor de creștere și dezvoltare a organismelor. 3.3. Analiza critică a demersului investigativ și interpretarea pertinentă a datelor obținute. • CP6. Formarea și perfecționarea competenței de a efectua analize în compartimentele unui laborator medical.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT 2. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională continuă pentru îndeplinirea planului personal de dezvoltare a carierei. • CT 3. Manifestarea unei atitudini responsabile față de domeniul științific și didactic, valorificarea potențialului propriu pe plan profesional, respectarea regulilor de muncă riguroasă și eficiența pentru executarea unor sarcini profesionale complexe.

7. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea principiilor care stau la baza finanțării nerambursabile - explicarea mecanismelor de accesare și utilizare a resurselor financiare din fonduri nerambursabile - cunoașterea elementelor fundamentale de scriere academică
------------	--

Abilități	- experiență practică în accesarea platformelor de informare privind resursele publice pentru finanțarea științei - experiență practică în scrierea de aplicații pentru obținerea de fonduri nerambursabile pentru finanțarea științei
Responsabilitate și autonomie	- promovarea unei abordări științifice de actualitate în activitățile desfășurate în domeniul cercetării academice - respectarea normelor privind furnizarea de date și alte documente cu caracter științific - demonstrarea obiectivității prin raționamente sustenabile și argumentate cu rigurozitate științifică

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Proiectul de cercetare. Surse de finanțare: UEFISCDI, ERC.	Expunere	
Alegerea subiectului abordat. Alegerea competiției. Eligibilitatea.	Expunere, dezbatere	
Competiții de granturi naționale și internaționale. Burse de cercetare: Bursa tânărului cercetător, Marie S. Curie, Full Bright.	Expunere, dezbatere	
Procesul de scriere: Introducere, Scop, Obiective, Metode, Work-plan, Posibile constrângeri. Rezultate estimate – livrabilele. Bugetarea.	Expunere, dezbatere	
Procesul de evaluare: evaluarea experților, evaluarea în panel, rebuttal letter, contestația.	Expunere, dezbatere	
Contractarea, implementarea și derularea proiectului.	Expunere, dezbatere	
Angajarea membrilor echipei. Procesul de achiziții echipamente și consumabile.	Expunere, dezbatere	
Livrabilele. Raportarea intermediară și finală. Auditul.	Expunere, dezbatere	
Dezbaterea proiectului individual de cercetare (PIC).	Mozaic: documentare, dezbatere, expunere, schimb de emailuri.	<i>Fiecare doctorand va încheia această disciplină doar prin finalizarea PIC. Acesta va conține: (i) parcursul academic în privința disciplinelor opționale; (ii) proiectul de cercetare asociat lucrării de doctorat; (iii) acordul de colaborare (în cazuri care necesită acces la expertiză sau echipamente dintr-o altă instituție).</i>
Bibliografie		
1. UEFISCDI: https://uefiscdi.gov.ro		

2. ERC: <https://erc.europa.eu>

Surse web

1. UEFISCDI, pachet de informații: <https://uefiscdi.gov.ro/>
2. UDiManager platform: <https://uefiscdi-direct.ro/>
3. BrainMap: <https://www.brainmap.ro/>
4. EVoC - Evoluția Cunoașterii: <https://uefiscdi-direct.ro/EVoC/>

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

- Activitățile de seminar de tipul „învață prin descoperire” vor stimula intelectul și gândirea critică.
- Activitățile practice vor pune bazele unei experiențe minimale necesare integrării pe piața fondurilor nerambursabile.
- Experiență în alegerea variantei oportune pentru valorificarea rezultatelor.

10. Evaluare

Tip de 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	PID	mixt	80%
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • prezența minimă la cursuri sau seminare este de 50%, cu recuperarea obligatorie a absențelor (în limita a 20% din totalul orelor de curs sau seminar). Nerespectarea acestei cerințe impune recontractarea disciplinei/disciplinelor în cauză. În situațiile motivate conform legii, recontractarea este gratuită. • complementar, în situația în care se considera necesar, cadrul didactic poate suplimenta examinarea prin itemi administrați oral sau scris, după caz. 			

Data completării
30.09.2023

Semnătura titularului de curs
Prof.dr.habil Lucian Pârvulescu