



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Biologie
1.3 Departamentul	Școală Doctorală de Biologie
1.4 Domeniul de studii	Biologie
1.5 Ciclul de studii	Doctorale
1.6 Programul de studii / Calificarea	Doctorat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Modul de pregătire complementară						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar	Cadre didactice coordonatoare ale studenților doctoranzi						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei*	OB

* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		3.3 seminar	
3.4 Total ore din planul de învățământ		din care: 3.5 curs		3.6 seminar	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					74
Tutoriat					4
Examinări					2
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual					94
3.8 Total ore pe semestru					100
3.9 Număr de credite					5

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	Laborator de cercetare cu dotare aferentă

6. Competențe specifice acumulate



Competențe profesionale	1. Însușirea de cunoștințe avansate privind metodologia cercetării științifice în domeniul Biologie. 2. Proiectarea și realizarea activităților experimentale, individual sau în echipă, în condiții de eficiență și eficacitate. 3. Asigurarea unui management eficient al timpului și al resurselor implicate în cercetare. 4. Valorificarea cunoștințelor dobândite în scopul elaborării proiectelor de cercetare. 5. Identificarea de soluții pentru finanțarea cercetărilor personale.
Competențe transversale	1. Utilizarea eficientă a resurselor specifice în scopul conceperii, proiectării, organizării și realizării activităților de cercetare științifică. 2. Realizarea sarcinilor de lucru în echipă multidisciplinară, cu respectarea principiilor de etică și deontologie profesională. 3. Comunicare eficientă scrisă și orală a rezultatelor cercetării științifice. 4. Utilizarea tehnologiilor informaționale în activitățile de cercetare. 5. Manifestarea gândirii critice în raport cu problematica domeniului, în condiții de transdisciplinaritate.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	Dobândirea de abilități și cunoștințe în vederea creșterii calității și performanțelor în cercetarea științifică.
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, doctoranzii vor fi capabili să: - selecteze adecvat și să utilizeze metodele și tehnicile de cercetare avansată pentru atingerea obiectivelor propuse. - planifice eficient activitățile de cercetare în scopul elaborării tezei de doctorat/proiectelor de cercetare. - asigure un management eficient al activităților de cercetare.

8. Conținut

8.1	Modul pregătire	Metode	Observații (ore și referințe bibliografice)
	1. Stabilirea temei de cercetare și a planului de lucru. 2. Documentarea științifică. 3. Stabilirea cadrului metodologic. 4. Desfășurarea activităților de cercetare. 5. Analiza și interpretarea rezultatelor în raport cu literatura științifică de specialitate. 6. Elaborarea lucrărilor științifice în scopul valorificării rezultatelor obținute	Planul tezei de doctorat Portofoliu/proiectul	Supevizor: cadrul didactic coordonator al lucrării de doctorat; membrii comisiei de îndrumare.

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

Promovarea acestei discipline asigură absolventului informațiile necesare cunoașterii și utilizării adecvate a metodelor și tehnicilor de cercetare adaptate specializării. Asociațiile profesionale și angajatorii consideră aceste capacități indispensabile activităților realizate de un absolvent al studiilor doctorale, indiferent de aria de activitate inclusă în subcategoria de ocupații ESCO 213 - Specialiști în științele vieții

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs		Examen	25%
10.5 Seminar	Capacitatea de selectare adecvată a metodelor de investigație; planul activităților de cercetare; identificarea de soluții de finanțare a cercetărilor proprii.	Portofoliu (cu metodele și tehnicile selectate pentru realizarea activităților de cercetare în cadrul tezei de doctorat); Proiect de cercetare	75%
10.6 Standard minim de performanță: Capacitatea de a utiliza adecvat metode și tehnici de investigație în elaborarea tezei de doctorat. *** Evaluarea cunoștințelor și competențelor dobândite de studenți se realizează conform articolului 144 al.(3) din Legea Educației Naționale, prin note întregi de la 10 la 1, nota 5 certificând dobândirea competențelor minime aferente disciplinei și promovarea examenului.			

Data completării
14.09.2025Responsabil program de studii
Prof. univ. dr. habil. Luminita Bejenaru

Data avizării în departament

16.09.2025

Director Școală Doctorală de Biologie

Prof. univ. dr. habil. Luminita Bejenaru