



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică



FIȘA DISCIPLINEI

STAGIU PENTRU PREGĂTIREA DISERTAȚIEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
1.2 Facultatea	Științe, Educație Fizică și Informatică
1.3 Departamentul	Științe ale Naturii
1.4 Domeniul de studii universitare	Biologie
1.5 Programul de studii universitare	Biologie medicală
1.6 Ciclul de studii universitare	Master
1.7 Limba de predare	Română
1.8 Locația geografică de desfășurare a studiilor	Pitești

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Stagiu pentru pregătirea disertației						
2.2 Titularul/ii activităților de curs	Prof. univ. dr. habil. Liliana Cristina Soare						
2.3 Titularul/ii activităților de laborator	Lector univ. dr. Ionica Deliu						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7 Statutul disciplinei	Ob ¹
2.8 Categoria formativă	DS		2.9 Codul disciplinei	UPB.18.M4.O.01-10			

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		Din care: 3.2 curs		3.3 seminar/laborator/proiect	
3.4 Total ore din planul de învățământ	70	Din care: 3.5 curs		3.6 seminar/laborator/proiect	70
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate					
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutorat					
Examinări					
Alte activități (dacă există):					
3.7 Total ore studiu individual	5				
3.8 Total ore pe semestru	75				
3.9 Numărul de credite	3 ²				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Parcursarea disciplinelor din planul de învățământ și obținerea punctelor de credit necesare înscrierii în anul II
4.2 de rezultate ale învățării	-

¹Obligatorie/ Opțională/ Facultativă – Se va completa conform planului de învățământ.

²Se va completa conform planului de învățământ.



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică



5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	-
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Conform programului de practică stabilit; Abilități de analiză și sinteză a cunoștințelor din domeniul biologiei medicale, folosirea de programe de calcul computerizate.

6. Obiectiv general

Să dezvolte capacitatea studenților de a realiza cercetări în mod semi-independent, sub coordonarea unui profesor îndrumător, capacitatea de aplicare corectă a metodelor de analiză biologică și biomedicală și capacitatea de a consulta și utiliza în mod corect sursele bibliografice.

Să dezvolte capacitatea de sinteză a informațiilor, conform cerințelor de alcătuire și redactare a disertației, capacitatea de elaborare de proiecte cu caracter teoretic și aplicativ.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none">• Cunoaște normele de protecția muncii necesare în laboratorul medical;• Cunoaște dotările unui laborator de analize medicale;• Compară și distinge noțiunile caracteristice necesare alcătuirii lucrării de finalizare a studiilor;• Descrie tehnicile de laborator folosite;• Interpretează și organizează informațiile teoretice;
Abilități	<ul style="list-style-type: none">• Aplică diverse tehnici de laborator, metode de lucru adecvate temei;• Comunică eficient rezultatele proiectelor;
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none">• Respectă principiile de etică academică, citând corect sursele bibliografice utilizate;• Demonstrează receptivitate pentru contexte noi de învățare;• Se documentează continuu din surse fundamentate științifice;• Analizează critic sursele de informare• Demonstrează autonomie în organizarea situației/contextului de învățare sau a situației problemă de rezolvat.

8. Metode de predare

Această disciplină implică activități practice menite să-i sprijine pe studenți în eforturile de întocmire, redactare și apoi prezentare a lucrării de finalizare a studiilor universitare de masterat (disertației).

Se va exersa abilitatea de lucru în echipă pentru rezolvarea diferitelor sarcini de lucru și de comunicare eficientă cu cadrul didactic îndrumător.



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică



9. Conținuturi

CURS		
Capitolul	Conținutul	Nr. ore
1.		

LABORATOR/ SEMINAR/PROIECT		
Nr. crt.	Conținutul	Nr. ore
1.	Discuții privind modul de elaborare și de redactare a disertației: structura lucrării, amănunte privind tehnoredactarea, folosirea referințelor bibliografice, utilizarea graficelor, schemelor, fotografiilor, tabelor etc., conform ghidului de redactare a lucrării de finalizare a studiilor valabil la nivelul facultății;	70 ore
2.	Stabilirea calendarului de realizare a disertației, de comun acord între cadrul didactic îndrumător și student;	
3.	Discuții privind aspectele teoretice și practice specifice abordate în disertație, conform planului lucrării, cu precizarea instituției în care va fi realizată partea practică;	
4.	Verificarea stadiului de elaborare a disertației, conform calendarului stabilit;	
5.	Discuții cu privire la concluziile și propunerile formulate;	
6.	Discuții cu privire la modul de prezentare a lucrării la examenul de finalizare a studiilor (prezentare în PowerPoint). <i>* Conținutul activităților va fi în concordanță cu tema aleasă pentru disertație.</i>	
Bibliografie selectivă Bibliografia recomandată la disciplinele parcurse, dar și bibliografia recomandată de cadrul didactic îndrumător pentru elaborarea disertației.		

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/laborator/proiect	<ul style="list-style-type: none"> Respectarea calendarului stabilit de comun acord cu îndrumătorul științific al disertației; Efectuarea etapelor propuse de către îndrumătorul științific pentru realizarea lucrării; Respectarea cerințelor de formă dar și de conținut impuse de către cadrul didactic coordonator al disertației. 	Nota finală va fi propusă de către cadrul didactic îndrumător al disertației.	20 60 20



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică



10.6 Condiții de promovare

- Studentul se va întâlni cu coordonatorul disertației de cel puțin 5 ori pe parcursul semestrului pentru discuții asupra lucrării, conform unui calendar convenit de comun acord;
- Respectarea cerințelor de fond și de formă aferente întocmirii disertației;
- Respectarea cerințelor privind autenticitatea lucrării și măsurile anti-plagiat.
- Cunoașterea și utilizarea corectă a noțiunilor de specialitate.

Obținerea a 50% din punctajul total (nota 5).

Data completării

Titular de curs

Titular de aplicații

21 septembrie 2025

Prof. univ. dr. habil. Liliana Cristina Soare
Lector univ. dr. Ionica Deliu

Data avizării în
departament
29.09.2025

Director de departament
Prof. univ. dr. habil. Liliana Cristina Soare

Data aprobării în
Consiliul Facultății
septembrie 2025

Decan
Conf. univ. dr. Julien Leonard Fleancu