

FIȘA DISCIPLINEI
REDACTARE ȘI COMUNICARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI PROFESIONALĂ
2023 - 2024

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Centrul Universitar Pitești
1.2	Facultatea	de Științe, Educație Fizică și Informatică
1.3	Departamentul	de Științe ale Naturii
1.4	Domeniul de studii	Ecologie
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Ecologie și protecția mediului / Licențiat în Știința Mediului

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei					Redactare și comunicare științifică și profesională					
2.2	Titularul activităților de curs					Lect. univ. dr. Oana-Alexandra LUȚU					
2.3	Titularul activităților de seminar					Lect. univ. dr. Oana-Alexandra LUȚU					
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	Examen	2.7	Regimul disciplinei	C/A

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	seminar/laborator	1
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								8
Tutoriat								2
Examinări								2
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	22						
3.8	Total ore pe semestru	50						
3.9	Număr de credite	2						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sala dotata cu videoproiector si ecran
5.2	De desfășurare a seminarului/laboratorului	Sala dotata cu calculator

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Utilizarea conexiunilor logice cu alte domenii științifice fundamentale conexe</p> <p>Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare a componentelor mediului</p>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al disciplinei vizează atât identificarea și utilizarea limbajului biologic de specialitate cât și aplicarea principiilor generale de elaborare, redactare și prezentare a textelor științifice în diferite contexte
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> Să cunoască și să înțeleagă noțiunea de cercetare științifică studentescă și scopul ei; logica argumentării științifice, necesitatea cunoașterii locurilor de documentare și a surselor; Să dobândească deprinderi de elaborare a unor tipuri diverse de texte și de prezentare a rezultatelor cercetării.

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Introducere. Comunicarea, limbajul, principii ale comunicării verbale. Specificul cercetării științifice; definirea caracterului științific al unei lucrări.	2 ore	Expunere interactivă	Support documentar
2	Texte științifice și non-științifice. Tipologia textelor științifice. Stilul științific și exigențele de comunicare impuse.	2 ore	Expunere interactivă, Problematicizare	Support documentar
3	Tehnica de lucru obligatorie pentru redactarea unei lucrări; instrumentele de lucru; ordonarea documentelor; cum căutăm informația, cum stocăm informația.	2 ore	Expunere interactivă Exemplificare	Support documentar
4	Materialul științific. Etape și procedura generală de elaborare. Caracteristici ale unei lucrări științifice. Scop și beneficii. Necesitate și dificultate. Premise și condiții (originalitate) Structura generală a unui material științific.	2 ore	Expunere interactivă Exemplificare	Support documentar Calculator, Videoproiector
5	Diseminarea rezultatelor științifice. Prezentare scrisă: referate, eseu științific, rapoarte de lucru, licența, disertația, teza de doctorat, articole în reviste științifice, monografii, capitole de cărți, cărți.	2 ore	Expunere interactivă Exemplificare	Support documentar Calculator, Videoproiector
6	Diseminarea rezultatelor științifice: Prezentare orală: Power Point, poster, conferință, simpozion.	2 ore	Expunere interactivă Exemplificare	Support documentar Calculator, Videoproiector
7	Elemente de etică și deontologie. Plagiatul și evitarea acestuia	2 ore	Expunere interactivă Exemplificare	Support documentar Calculator, Videoproiector
Bibliografie <ul style="list-style-type: none"> • Luțu, Oana. <i>Redactare și comunicare științifică și profesională – Note de curs</i>, 2023. • Andronescu, Șerban. <i>Tehnica scrierii academice</i>, București, Editura Fundației „România de mâine”, 1997. • Chelcea, S. <i>Metodologia elaborării unei lucrări științifice</i>, Edit. Comunicare, București. 2003 • Coja, C., <i>Particularități lingvistice ale conversației de tip “chat”</i>, Ed. Universitară, București, 2010. • Graur, E., <i>Tehnici de comunicare</i>, Edit. Mediamira, Cluj-Napoca. 2001. • Pandrea, Maria. <i>Tehnica muncii intelectuale</i>, București, Oscar Print, 1997. • Pânișoară O., <i>Comunicarea eficientă</i>, ed. a II-a, Iași, Polirom, 2004. • Pisoschi A., Ardelean A., <i>Aspecte metodologice în cercetarea științifică</i>, Ed. Academiei Romane, Buc., 2007. • Rădulescu Mihaela. <i>Metodologia cercetării științifice</i>, București, EDP, 2006. • Chelcea S., Ivan L., Chelcea A., <i>Comunicarea nonverbală: gesturile și postura</i>, Ed. A 2-a rev., București, 2008 • Enache L.S., <i>Scrierea unui articol științific - abordare practică Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 6, Nr. 1, 2007</i> • Burcea G.Ș., Păceșilă M., Colesca S.E., Potcovaru A.M., Brișcariu R., Pîrvu C., <i>Ghid de redactare academică</i>, Editura ASE București, 2017 				
8.2. Aplicații – Seminar		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Tehnici și metode de lucru utilizate în cercetările de biologie.	2 ore	Exemplificare Dezbatere	Support documentar Calculator, Videoproiector
2	Metode și mod de lucru în consultarea literaturii de specialitate – Exerciții practice	2 ore	Exemplificare Dezbatere	Support documentar Calculator, Videoproiector Surse internet
3	Planul teoretic al unei lucrări științifice; exemplificări pe domenii. Cerințe de scriere și predare a lucrărilor	2 ore	Exemplificare Dezbatere	Support documentar Calculator, Videoproiector
4	Tehnoredactarea materialului științific: norme de tehnoredactare, formatarea textului (utilizarea MS Word), citarea și inserarea surselor bibliografice. Exerciții practice.	2 ore	Exemplificare Dezbatere	Support documentar Calculator, Videoproiector
5	Expunerea în rezumat. Expunerea in extenso. Redactarea rezumatului pornind de la un text dat.	2 ore	Exemplificare Dezbatere	Support documentar Calculator, Videoproiector
6	Prezentări power-point: de la concepere la mod de prezentare.	2 ore	Exemplificare Dezbatere	Support documentar Calculator, Videoproiector
7	Redactarea unui CV. Redactarea unei scrisori de motivație. Redactarea unei cereri. Exerciții. Prezentarea și discutarea temelor de casă.	2 ore	Exemplificare Dezbatere	Platforma Moodle UPIT Support documentar Calculator, Videoproiector

	<p>Bibliografie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luțu O.A. - Redactare și comunicare științifică și profesională – Materiale de studiu și prezentări pentru seminar, 2023. • Andronescu, Șerban. Tehnica scrierii academice, București, Editura Fundației „România de mâine”, 1997. • Chelcea, S. Metodologia elaborării unei lucrări științifice, Edit. Comunicare, București. 2003 • Coja, C., Particularități lingvistice ale conversației de tip “chat”, Ed. Universitară, București, 2010. • Graur, E., Tehnici de comunicare, Edit. Mediamira, Cluj-Napoca. 2001. • Pandrea, Maria. Tehnica muncii intelectuale, București, Oscar Print, 1997. • Pisoschi A., Ardelean A., Aspecte metodologice în cercetarea științifică, Editura Academiei Române, București, 2007. • Rădulescu Mihaela. Metodologia cercetării științifice, București, EDP, 2006. • Chelcea S., Ivan L., Chelcea A., Comunicarea nonverbală: gesturile și postura, Ed. A 2-a rev., București, 2008 • Enache L.S., Scrierea unui articol științific - abordare practică Revista Română de Medicină de Laborator Vol. 6, Nr. 1, 2007 • Burcea G.Ș., Păceșilă M., Colesca S.E., Potcovaru A.M., Brișcariu R., Pîrvu C., Ghid de redactare academică, Editura ASE București, 2017
--	--

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

Conținuturile abordate acoperă teme fundamentale ale disciplinei ce asigură familiarizarea studenților cu problematica specifică - idei, concepte, ipoteze, principii și metode de cunoaștere, cercetare, analiză critică, inovare, transfer în sfera practică-productivă. Coroborarea conținuturilor cu nevoile și așteptările reprezentanților comunității epistemice și angajatorilor se realizează prin participări la manifestări științifice, workshop-uri tematice, etc.

Ecolog - 213305, Inspector de specialitate ecolog - 213302, Referent de specialitate ecolog - 213303, Consilier ecolog - 213308

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare finală	Test scris	40%
10.5 Seminar/ Laborator	Participarea activă la dezbateri	Activitatea la seminar	10%
	Tema de casă	Aprecierea sustinerii în plen a cercetării personale	50%
10.6 Standard minim de performanță	<p>Cunoașterea și înțelegerea conținutului cursului la nivelul ideilor esențiale; comunicarea informațiilor utilizând corect limbajul științific, prezentarea la nivel de bază a unei lucrări științifice elaborate – articol științific, poster, lucrarea de licență.</p> <p>2 puncte la evaluarea finală; Nota 5 la îndeplinirea temei de seminar și participarea activă la dezbateri – de cel puțin nota 5</p>		

Data completării
15 septembrie 2023

Titular de curs,
Lect. univ. dr. Oana-Alexandra LUȚU

Titular de seminar / laborator,
Lect. univ. dr. Oana-Alexandra LUȚU

Data aprobării în Consiliul departamentului,
20 septembrie 2023

Director de departament,
(prestator)
Conf. univ. dr. Soare Liliana Cristina

Director de departament,
(beneficiar),
Conf. univ. dr. Soare Liliana Cristina