FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituţia de învăţământ superior	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
1.2. Facultatea	GEOLOGIE SI GEOFIZICA
1.3. Departamentul	GEOLOGIE, MINERALOGIE SI PALEONTOLOGIE
1.4. Domeniul de studii	GEOLOGIE, INGINERIE GEOLOGICA, GEOFIZICĂ
1.5. Ciclul de studii[1)]	LICENŢĂ
1.6. Specializarea / Programul de studii	**GEOLOGIE, INGINERIE GEOLOGICA, GEOFIZICĂ**
1.7. Forma de învăţământ	ZI, CU FRECVENTA

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	SCRIERE ȘTIINȚIFICĂ, COMUNICARE ȘI DEZVOLTAREA CARIEREI ÎN GEOLOGIE							
2.2. Titularul activităţilor de curs				Prof. Dr. habil. ing. Mihai Emilian Popa				
2.3. Titularul activităţilor de seminar/ laborator/ proiect								
2.4. Anul de studiu	1	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	Continut[2]	DC
							Obligativitate[3]	DO

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

3.1. Număr de ore pe săptămână– forma cu frecvenţă	1	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/ proiect	
3.4.Total ore din planul de invatamant	14	din care: 3.5.curs	14	3.6.seminar/laborator	
Distribuţia fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					15
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					15
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii şi eseuri					6
3.4.4. Tutoriala					
3.4.5. Examinări					
3.4.6. Alte activităţi					

3.7. Total ore studiu individual	36
3.8. Total ore pe semestru	50
3.9. Numărul de credite[4]	2

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competenţe	Studentul trebuie sa aiba cunostinte referitoare la

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	
5.2. de desfăşurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	Sa cunoasca limbajul specific pentru disciplina Scriere științifică Sa inteleaga modul de scriere științifică Sa recunoasca principalele tipuri de lucrări științifice Sa isi insuseasca caile de sporire cantitativa si calitativa a stilului de scriere științifică Sa stapaneasca gramatica limbii române Sa cunoasca baze de date bibliografice Sa isi insuseasca temeinic cunoștințele de bază pentru scriere științifică
Competenţe transversale	Sa demonstreze capacitatea de analiză și de scriere Sa poata dezvolta proiecte științifice Sa poata gandi activitatea stiintifica referitoare la scriere științifică Sa demonstreze preocupare privind perfectionarea stilului de scriere Sa participe la activitatile de cercetare in general

7. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Sa-si insuseasca cunostintele referitoare scriere științifică
7.2. Obiectivele specifice	Sa inteleaga stilurile de scriere Sa poata interpreta un text științific Sa cunoasca tipurile de lucrări științifice

8. Conţinuturi

8.1.CURS **Număr de ore - 14**	Metode de predare Ex.Prelegere	Observaţii Ex. 1 prelegere
Scriere științifică Natura unei lucrari stiintifice. Tipuri de lucrari stintifice. Noile medii de publicare, indexare si cotare, informatia stiintifica intre commercial si acces liber. Principii de scriere a unei lucrari stiintifice: concizie, corectitudine, claritate, lungimea textului, exemple de lucrari stiintifice de valoare. Definitia plagiatului si metode de identificare si evitare a plagiatului. Stiluri literare stiintifice. Istoric si exemple moderne discutate. Intocmirea rapoartelor stiintifice si a hartilor de toate tipurile. Importanta bibliografiei, a citarilor, stiluri de citare. Software bibliografic, de gestiune a informatiei bibliografice. Formatul pdf si revolutia in informarea stiintifica. Intocmirea manuscriselor stiintifice, lucrari de licenta, disertatii, lucrari de doctorat, articole sau carti. Filozofia sistemului de peer-review si mecanismul de imbunatatire si de control a calitatii unei lucrari stiintifice. Evaluarea periodicelor stiintifice nationale si internationale, baze de date internationale, sistemul Thompson ISI. Principii de scientometrie. Lucrul cu referentii. Observatii si completari necesare publicarii. Modificari necesare si ne-necesare manuscrisului. Interfete online de management editorial si de peer-review. Grafica lucrarilor stiintifice.	Prelegere	Prelegere
Scriere stiintifica Stabilirea tematicii, a bibliografiei si a tipului de manuscris stiintific pe care fiecare student il are de intocmit si de sustinut. Predatorul va juca rolul referentului (peer-reviewer) sau al editorului, iar studentii se vor roti la editarea unei reviste simulate. Software bibliografic, baze de date internationale Simularea scrierii unei lucrari stiintifice. Editarea unei reviste simulate care va include manuscrisele fiecarei subgrupe de studenti.	Studiu	Studiu
Comunicare Sustinerea unei prezentari publice, a unei conferinte stiintifice, tipuri de conferinte. Atitudine, stil, retorica. Intocmirea corecta a unui CV. Principii, metode, software, fotografie clasica si digitala.	Prelegere	Prelegere
Comunicare Tehnici de intocmire si sustinere a unei comunicari publice, optimizarea unei prezentari reusite. Sustinerea lucrarii intocmite, in conditii similare unei conferinte stiintifice.	Studiu	Studiu
Dezvoltare in cariera Dezvoltarea profesionala si orientarea in cariera: principii de alegere a optiunilor profesionale in raport cu afinitatile personale si cu pregatirea profesionala. Optiuni de angajare dupa absolvire, piata muncii in Geologie si Geofizica in Romania si in strainatate. Cariera stiintifica si academica versus cariera aplicativa, doua aspecte ale succesului in cariera.	Prelegere	Prelegere
Dezvoltarea carierei Utilizarea tehnicilor online de sindicalizare a informatiei, comunicare online, intocmirea unui CV, dezvoltarea carierei profesionale	Studiu	Studiu
Bibliografie Obligatorie: Anton, A., 2006. Aria romaneasca a cercetarii. Editura Agir, Bucuresti. Chelcea, S., 2007. Cum sa redactam o lucrare de licenta, o teza de doctorat, un articol stiintific in domeniul stiintelor socio-umane. comunicare.ro, Bucuresti. Frangopol, P.T., 2002. Mediocritate si excelenta. O radiografie a stiintei si invatamantului din Romania. I. Editura		

Albastros, Bucuresti.
Frangopol, P.T., 2005. Indexul Hirsch - un nou indicator scientometric pentru evaluarea rezultatelor unui cercetator stiintific. Rev. Chim. 56, 1279-1281.
Frangopol, P.T., 2005. Mediocritate si excelenta. O radiografie a stiintei si invatamantului din Romania. II. Casa cartii de stiinta, Cluj-Napoca.
Frangopol, P.T., 2008. Mediocritate si excelenta. O radiografie a stiintei si invatamantului din Romania. III. Casa cartii de stiinta, Cluj-Napoca.
Garfield, E., 2006. The history and meaning of the Journal impact factor. JAMA 295, 90-93.

Bibliografie Facultativă:

Dimancescu, D., Costescu, M., Harasim, A., Kugi, V., Pasca, C., Stas, M., Vadan, T., 2005. Romania redux. A view from Harvard. Humanitas, Bucuresti.

8.2.LUCRĂRI PRACTICE **Număr de ore –**		

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţilor epistemice, asociaţilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoasterea de detaliu a conceptelor, teoriilor si a problematicii cursului, in proportie de minimum 95% din subiectele de examen primite.	Examen oral	80%
10.5. Seminar/Laborator	Cunoasterea de detaliu a conceptelor, teoriilor si a problematicii cursului, in proportie de minimum 95% din subiectele de examen primite.	Examen oral	20%
10.6. Standard minim de performanţă			
Cunoasterea minima a conceptelor, teoriilor si a problematicii cursului, in proportie de minimum 45% din subiectele de examen primite. Numarul maxim de absente permis la lucrarile practice este de 3 absente.			

[1] Ciclul de studii - se alege una din variantele- Licenta/Master/Doctorat

[2] Regimul disciplinei (continut) - pentru nivelul de licenta se alege una din variantele - **DF** (disciplina fundamentala), **DD** (disciplina din domeniu), **DS** (disciplina de specialitate), **DC** (disciplina complementara). -pentru nivel master se alege una din variantele **DA**- disciplina de aprofundare, **DC**- disciplina complementara, **S** - disciplina de sinteza

[3] Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele – **DI** (disciplina obligatorie) **DO** (disciplina optionala) **DFac** (disciplina facultativa).

[4] Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activitati didactice si studiu individual).

Titular curs **Titular lucrari laborator/seminarii**

Data completării

12.09.2026

Prof. Dr. habil. ing. Mihai Emilian Popa

Data avizării în departament

Director de departament

14.09.2026

Conf.dr. Relu Roban

Data avizării în Consiliul Facultății

Decan

21.09.2026

Prof. Dr. Lucian Petrescu