FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	**LEGISLATIE DE MEDIU**							
2.2. Titularul activităţilor de curs								
2.3. Titularul activităţilor de seminar/ laborator/ proiect								
2.4. Anul de studiu **IV**		2.5. Semestrul **7**		2.6. Tipul de evaluare	**E**	2.7. Regimul disciplinei	Continut[2]	DS
							Obligativitate[3]	D Fac

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

3.1. Număr de ore pe săptămână– forma cu frecvenţă	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4.Total ore din planul de invatamant	56	din care: 3.5.curs	28	3.6.seminar/laborator	28
Distribuţia fondului de timp					ore
3.4.1.Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					10
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					10
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii şi eseuri					10
3.4.4.Tutoriala					5
3.4.5.Examinări					5
3.4.6. Alte activităţi					4
3.7. Total ore studiu individual	44				
3.8. Total ore pe semestru	100				
3.9. Numărul de credite[4]	4				

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Geofizica si Inginerie Geologica/Geologie
4.2. de competenţe	Studentul trebuie sa aibacunostinte referitoare la notiuni de reglementari legislative, cu aplicabilitate in domeniul protectiei mediului.

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	Cursul este interactiv, sunt prezentate notiuni fundamentale despre legislatie, reglementari legislative in conexiune lor cu mediul geologic si mediul inconjurator. Studentii pun intrebari legate de continutul cursurilor. In timpul orelor nu sunt permise alte activitati, telefoanele mobile trebuie sa fie inchise.
5.2. de desfăşurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	In timpul orelor de seminar/laborator, fiecare student va efectua o activitate individuala folosing materialele de documentare disponibile.

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	• **Cunoaştere şi înţelegere** *(cunoaşterea şi utilizarea adecvata a noţiunilor specifice disciplinei)* • **Explicare si interpretare** *(explicarea si interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum şi a conţinuturilor teoretice si practice ale disciplinei)* • **Instrumental – aplicative** *(proiectarea, conducerea si evaluarea activităţilor practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici si instrumente de investigare si de aplicare).*

Competenţe transversale	**Atitudinale**: • *manifestarea unei atitudini pozitive si responsabile fata de domeniul ştiinţific;* • *cultivarea unui mediu ştiinţific centrat pe valori si relaţii democratice;* • *promovarea unui sistem de valori culturale, morale şi civice;* • *abilitati de lucru in echipa;* • *valorificarea optima si creativa a propriului potenţial în activităţile desfasurate.*

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Sa-si insuseascacunostintele referitoare la existenta si modul de aplicare a reglementarilor legislative in domeniul mediului inconjurator;
7.2. Obiectivele specifice	• Sa inteleaga legatura dintre reglementarile legislative si mediul geologic sau mediul inconjurator; • Sa inteleaga modul lor de aplicare si consecintele nerespectarii lor.

8. Conţinuturi

8.1.CURS **Număr de ore - 28**	Metode de predare Ex.Prelegere	Observaţii Ex. 1 prelegere
1. Generalitati ; Tipologii de acte legislative ; Emitenti ; Competente si conditii de aplicare	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
2. Legislatie generala de mediu : aer, apa, IPPC, SEVESO	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
3. Legislatie generala de mediu : Biodiversitate, Deseuri, Risc, Raspundere de mediu	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
4. Legislatie specifica domeniului nuclear	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
5. Legislatie pentru ape subterane	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
6. Legislatie pentru gestionarea siturilor contaminate	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
7. Legislatie pentru inchideri miniere si abandonari petroliere	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
8. Legislatie pentru catastrofe naturale si hazard geologic	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
9. Legislatie pentru sistematizare si urbanism	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
10. Legislatie pentru protectia si conservarea solului	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
11. Legislatie pentru protectia si conservarea resurselor naturale geologice	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
12. Legislatie pentru activitati geotehnice	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
13. Legislatie pentru arii geologice protejate	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
14. Legislatie generala de mediu : Evaluare de impact pentru proiecte, Evaluare de impact pentru planuri si programe, Bilanturi de mediu, Audit de mediu	Prelegere cu suport PPT + Explicatii	2 ore
Bibliografie Obligatorie: - LEGEA nr. 211 din 15 noiembrie 2011 (*republicată*) privind regimul deşeurilor; - Legea nr. 265 din 2006 privind protectia mediului; - Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu; - Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deseuri, cu modificarile ulterioare.		
Bibliografie Facultativă: - H.G nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, cu modificarile si completarile ulterioare (Procedura SEA); - H.G nr. 445/2009 cu privire la evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului inconjurator (Procedura EIA).		

8.2.LUCRĂRI PRACTICE **Număr de ore – 28**	Ex.Studiul .... Ex. Recunoasterea..	Ex. lucrari laborator
Tehnici de elaborare a actelor legislative	Analiza si sinteza	2 ore
Ghiduri tehnice, normative, standarde de aplicare a legislatiei pentru aer, apa, IPPC, SEVESO	Analiza si sinteza	2 ore
Ghiduri tehnice, normative, standarde de aplicare a legislatiei pentru deseuri, Biodiversitate, arii protejate, risc si dezastre naturale	Analiza si sinteza	2 ore

Standarde si reglementari de aplicare a legislatiei nucleare specifice pentru radioactivitatea mediului	Analiza si sinteza	2 ore
Normative si standarde de calitate pentru ape subterane	Analiza si sinteza	2 ore
Ghid tehnic pentru investigarea siturilor contaminate	Analiza si sinteza	2 ore
Ghid tehnic pentru proiecte si metodologii de refacere a mediului	Analiza si sinteza	2 ore
Manual de inchideri miniere	Analiza si sinteza	2 ore
Metodologie de evaluare a alunecarilor de teren	Analiza si sinteza	2 ore
Standarde de evaluare a calitatii mediului- sol	Analiza si sinteza	2 ore
Sisteme de clasificare a resurselor naturale geologice	Analiza si sinteza	2 ore
Standarde si normative pentru lucrari geotehnice	Analiza si sinteza	2 ore
Programe de management pentru arii geologice protejate	Analiza si sinteza	2 ore
Continuturi cadru pentru IEA, SEA, BM I si II, Audit	Analiza si sinteza	2 ore
Bibliografie Obligatorie - Legea minelor nr. 85/2003, actualizata 2020; -Legea petrolului nr. 238/2004, actualizata 2020; - Legea nr.137 din 29 decembrie 1995 - Legea protecţiei mediului.		
Bibliografie Facultativă: - Legea 278/2013 privind emisiile industriale; - Ordinul 662/2006 privind aprobarea Procedurii si a competentelor de emitere a avizelor si autorizatiilor de gospodarire a apelor.		

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

Continutul acestui curs este in permanenta adus la zi si imbunatatit in conformitate cu aria curiculara academica nationala si internationala de la alte facultati de geostiinte. Un alt scop este sa incorporeze cele mai noi informatii despre reglementari juridice importante referitoare la mediul inconjurator care privesc si mediul geologic.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Examinare orala din notiunile de legislatie prezentate la curs	Examen oral	70%
10.5. Seminar/Laborator	Scrierea unei lucrari de sinteza cu un subiect pe teme de legislatie de mediu.	Examinare scrisa	30%
10.6. Standard minim de performanţă			
• Nota 5 la examinarea orala/ • Nota 5 la examinarea scrisa			

[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

Data avizării în

departament **Director de departament**

14.09.2026 Lect.dr.ing. Iulian Popa

Data avizării în Consiliul

Facultății **Decan**

21.09.2026 Prof. dr. ing. Lucian Petrescu