FIŞA DISCIPLINEI

1.Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI**
1.2 Facultatea	**FACULTATEA DE GEOGRAFIE**
1.3 Departamentul	**GEOGRAFIE REGIONALA SI MEDIU**
1.4 Domeniul de studii	**GEOGRAFIE REGIONALA SI MEDIU**
1.5 Ciclul de studii	**MASTER**
1.6 Programul de studii/Calificarea	**STIINTA MEDIULUI**

2.Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				**Standarde de mediu si sănătate ocupațională**			
2.2 Titularul activitatilor de curs				**Dr. Anna Popa**			
2.3 Titularul activitatilor de seminar				**Dr. Anna Popa**			
2.4 Anul de studiu	**II**	2.5 Semestrul	**I**	2.6 Tipul de evaluare	**E**	2.7 Regimul disciplinei	**Ob**

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	**3**	din care: 3.2 curs	**1**	3.3 seminar/laborator	**2**
3.4 Total ore din planul de învăţământ	**42**	din care: 3.5 curs	**14**	3.6 seminar/laborator	**28**
Total ore online din planul de învăţământ	**42**	curs față în față	**X**	seminar/laborator față în față	**28**
	X	curs online	**X**	seminar/laborator online	**0**
Distribuţia fondului de timp					**Ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					**26**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					**20**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii şi eseuri					**30**
Tutoriat					**3**
Examinări					**4**
Alte activităţi: colectare de date din teren					**0**
3.7 Total ore studiu individual					**83**
3.8 Total ore pe semestru (3.4. + 3.7)					**125**
3.9 Numărul de credite					**5**

4.Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Institutii si mecanisme de mediu, Fundamente in elaborarea politicilor si strategiilor nationale si europene
4.2 de competenţe	Nu este cazul

5.Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	Nu este cazul
5.2 de desfăşurare a seminarului/laboratorului	Nu este cazul

6.Competenţe specifice accumulate

Competenţe profesionale	Coordonarea de studii pentru protecţia mediului, în concordanţă cu cerinţele dezvoltării durabile, economiei circulare care sa evidenţieze soluţiile şi

	alternativele viabile ecologic, economic şi social. Dezvoltarea de strategii, politici şi planuri de reconstrucţie ecologică, dezvoltare durabilă, protecţie şi conservare a mediului ori peisajului (planuri de management, planuri de acţiune pentru mediu, strategii de dezvoltare durabilă, etc.) prin implementarea standardelor de mediu si sanatate ocupationala.
Competenţe transversale	Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiţii de autonomie restrânsă şi asistenţă calificată, aplicând strategii de muncă eficientă şi responsabilă. Familiarizarea cu rolurile şi activităţile specifice muncii în echipă şi distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea capacităților de utilizare a corpului de reglementări legate de implementarea, gestionarea și auditul sistemelor de management de mediu și sănătate ocupațională
7.2 Obiectivele specifice	- Cunoașterea și aplicarea principiilor și cerințelor standardelor de mediu și sănătate ocupațională; - Cunoașterea și înțelegerea instrumentelor de planificare, gestionare și evaluare (audit) a sistemelor de management de mediu și sănătate ocupațională; - Percepţia conştientă şi documentată a cadrului legislativ privind sistemele de standarde de mediu și sănătate ocupațională

8.Conţinuturi

8.1 Curs	**Metode de predare**	**Observaţii** (nr. cursuri afectate respectivei teme/ nr cursuri online afectate respectivei teme)[1]
Curs 1 - Standardele și standardizarea. Noțiuni introductive privind standardele de mediu și sănătate ocupațională. Terminologie și principii	Prelegere	1 / 0
Curs 2 - Planificarea sistemelor de management de mediu și sănătate ocupațională	Prelegere	1 / 0
Curs 3 - Gestionarea sistemelor de management de mediu și sănătate ocupațională	Prelegere	2 / 0
Curs 4 - Evaluarea sistemelor de management de mediu și a celor de sănătate ocupațională. Tipuri de audituri, principiile auditului, instrumente de evaluare și de raportare a rezultatelor	Prelegere	1 / 0 1 / 1

Bibliografie

ISO 14001:2026 – Sisteme de management de mediu. Cerințe www.iso.org [2026]
ISO 14040:2006 – Managementul de mediu. Evaluarea ciclului de viata. Principii si cadru de aplicare, www.iso.org [2006]
ISO 45001:2018 – Sisteme de management de sănătate și securitate ocupațională. Cerințe. www.iso.org [2018]
ISO 19011:2026 – Ghid pentru auditarea sistemelor de management, www.iso.org [2026]
Regulamentul EMAS – schema de eco-management si audit de mediu - http://data.europa.eu/eli/reg/2018/2026/oj
EFRAG, Voluntary Sustainability Reporting Standard for non-listed SME's (VSME), [2024]
Popa A, De la celula la ecosistem. Sistemul de management ca organism viu. ? // Lucrările Conferinței Naționale de Santate Publica si Management Sanitar „Decizii informate pentru sisteme sustenabile" 07-09.05.2026, UMFT, [2026]
Lohin A., "Ar putea fi "cleaner production" o strategie sustenabilă pentru actuala criză economică? [Proceedings] // Lucrările Conferinței Naționale de Ecologie 22-24 Octombrie 2009 - "Ecologie și evoluționism: origine, dezvoltare și perspective" / prin grija Societății Române de Ecologie - Galați : Editura Ars Docendi, [2010]. - p. 192-200
Lohin A. "Why we still certified ISO 14001 and not EMAS?" [Proceedings] = ICMIE [2007]
Lohin A., Negrei C. *"Arhitectura standardelor de proiectare a eco-managementului integrat în industria alimentară"* [Carte]. - București : Editura Academiei de Studii Economice, [2012]
Teodoru T. "*Implementarea și certificarea sistemelor de management"* [Carte]. - București : Editura CONTECA 94, [2004]
Business Reporting on SDG's – Integrating the SDG's into Corporate Reporting: A Practical Guide, UN Global Compact [2018]
The business benefits of third-party verification of environmental data, CDP Guide, [2023]
D Tladi, 'SDG 1: End Poverty in All Its Forms Everywhere' in J Ebbessonand E Hey (eds), *The Cambridge Handbook of the*

Sustainable Development Goals and International Law, Cambridge University Press [2022] Directiva UE 2022/2464 Corporate Sustainability Reporting Directive, Comisia Europeana [2024]

8.2 Seminar/laborator	**Metode de predare**	3
Seminar 1 - Identificarea standardelor de mediu și a celor de sănătate ocupațională (standarde din aceeasi familie sau standarde similare) - Definirea domeniului de aplicare si a contextului organizational - Identificarea procedurilor și înregistrărilor obligatorii - Identificarea cerințelor legale aplicabile unui domeniu de activitate dat	Aplicatii practice	3
Seminar 2 Organizarea departamentului de mediu si SSM. Structura organizatorica Identificarea si evaluarea aspectelor de mediu semnificative. Evaluarea ciclului de viață al unui produs: metodologie si aplicabilitate	Aplicații practice Studii de caz	4
Seminar 3 Identificarea și evaluarea riscurilor privind sănătatea și securitatea ocupațională. Elaborarea Politicii de mediu și sănătate ocupațională. Elaborarea Programului de management de mediu si de sănătate ocupațională	Aplicații practice Studii de caz	3
Seminar 4 Organizarea auditurilor interne: planificare, documentare, efectuare audituri (studii de caz / simulări), raportare rezultate	Aplicații practice Studii de caz	4

[1]În situații justificate, anumite activități declarate a se desfășura față în față se pot desfășura online, și invers, cu respectarea numărului de ore de activități online declarat la 3.4.

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

Formarea abilitatilor practice necesare pentru aplicarea politicilor de mediu cu rol in dezvoltarea durabila.

10.Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Seminar	Proiect	Evaluare proiect cf grila	60%
10.5 Curs	Raspunsuri la examen	Examen final – grila online	40%
10.6 Standard minim de performanță: Intelegerea si utilizarea corecta a principalelor concepte asociate cu standardele de mediu si sanatate ocupationala			

Data completării

06.10.2026

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în department

06.10.2026

Semnătura director departament

.....