

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2025/2026

1. Date despre program

| | |
|--|--|
| 1.1. Instituția de învățământ superior | Universitatea din București |
| 1.2. Facultatea | Geografie |
| 1.3. Departamentul | Geografie Regională și Mediu |
| 1.4. Domeniul de studii | Știința Mediului |
| 1.5. Ciclul de studii | Master |
| 1.6. Programul de studii | Politici de Mediu pentru Dezvoltare Durabilă |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------|---|------------------------|---|--------------------------|----|
| 2.1. Denumirea disciplinei | Evaluarea strategică de mediu | | | | | | |
| 2.2. Titularul activităților de curs | Nistorescu Marius Costin | | | | | | |
| 2.3. Titularul activităților de seminar | Nistorescu Marius Costin | | | | | | |
| 2.4. Anul de studiu | 1 | 2.5. Semestrul | 2 | 2.6. Tipul de evaluare | C | 2.7. Regimul disciplinei | DO |

3. Timpul total estimat

| | | | | | |
|--|----|--------------------|----|--------------|-----|
| 3.1. Număr de ore pe săptămână | 2 | 3.2. Din care Curs | 1 | 3.3. Seminar | 1 |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ | 28 | 3.5. Din care Curs | 14 | 3.6. Seminar | 14 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 20 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 20 |
| Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 20 |
| Tutorat | | | | | 10 |
| Alte activități | | | | | 2 |
| 3.7. Total ore de studiu individual | | | | | 72 |
| 3.8. Total ore pe semestru | | | | | 100 |
| 3.9. Număr de credite | | | | | 4 |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--------------------|--|
| 4.1. de curriculum | Evaluarea impactului asupra mediului |
| 4.2. de competențe | Cunoașterea și utilizarea optimă a terminologiei din domeniul Știința mediului |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--|----------------|
| 5.1. de desfășurare a cursului | Acces internet |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului | Acces internet |

6. Rezultatele învățării

| | |
|--------------------------------------|--|
| Cunoștințe | R3. Identifică și descrie metodele de evaluare a calității factorilor de mediu, relevante pentru analiza impactului asupra mediului al politicilor publice. R6. Integrează cunoștințe din domenii conexe pentru a evalua sustenabilitatea sistemelor socio-ecologice. R7. Cunoaște cadrul legislativ european și național privind protecția mediului, procedurile de control și tehnicile de monitorizare a factorilor de mediu. |
| Aptitudini | R3. Aplică metode și instrumente moderne (ex. evaluare strategică, indicatori de sustenabilitate, GIS) pentru analiza și planificarea mediului. R6. Aplică abordări transdisciplinare în analiza și proiectarea politicilor pentru dezvoltare durabilă. R7. Efectuează inspecții de mediu, colectează și validează date pe teren (măsurători, prelevări, GIS), întocmește rapoarte de constatare și propune măsuri de conformare. |
| Responsabilitate și autonomie | R3. Propune, implementează și evaluează proiecte de cercetare și politici în domeniul protecției mediului, cu autonomie științifică și profesională. R6. Exersează gândirea critică și sistemică în procesul decizional privind echilibrul dintre nevoile societale și conservarea mediului. R7. Acționează autonom și etic în verificarea respectării reglementărilor, asumându-și responsabilitatea deciziilor tehnice și legale în relația cu operatorii economici și autoritățile. |

7. Conținuturi

| 7.1. Curs | Metode de predare | Observații |
|---|----------------------|--|
| 1. Curs 1: Logica evaluării strategice de mediu. 2. Curs 2: Analiza ciclului de viață al planurilor și programelor. 3. Curs 3: Evaluarea stării mediului, identificarea problemelor de mediu și estimarea evoluției mediului în absența implementării PP. 4. Curs 4: Selectarea aspectelor relevante de mediu și formularea obiectivelor de mediu. 5. Curs 5: Identificarea și evaluarea efectelor generate de PP. Semnificația efectelor și efecte reziduale. 6. Curs 6: Elaborarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a efectelor semnificative precum și monitorizarea efectelor reziduale. | Prelegere, dezbateri | Cursurile se vor realiza în format fizic. |
| Bibliografie: Noble, B., & Nwanekezie, K. (2017). Conceptualizing strategic environmental assessment: Principles, approaches and research directions. <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , 62, 165-173; Unalan, D., & Cowell, R. (2019). Strategy, context and strategic environmental assessment. <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , 79, 106305.. Partidário, M. R. (Ed.). (2024). <i>Perspectives on strategic environmental assessment</i> . CRC Press; Barry Sadler, Jiri Dusik, Thomas Fischer, Maria Partidario, Rob Verheem, Ralf Aschemann, 2011, <i>Handbook of Strategic Environmental Assessment</i> ; Thérivel, R., & González, A. (2021). Strategic environmental assessment effectiveness. In <i>Handbook on strategic environmental assessment</i> (pp. 100-113). Edward Elgar Publishing. | | |
| 7.2 Seminar | Metode de predare | Observații |
| 1. Seminar 1: Alcătuirea modelului conceptual SEA și reprezentarea lui grafică. 2. Seminar 2: Identificarea și analiza PP cu potențial impact semnificativ asupra mediului. 3. Seminar 3: Identificarea surselor de date și a indicatorilor relevanți pentru caracterizarea stării mediului. 4. Seminar 4: Legătura dintre SDG (en: Sustainable Development Goals; ro: Obiectivele de Dezvoltare Durabilă), obiectivele de mediu | Exerciții, dezbateri | Aplicațiile practice se vor realiza în format fizic. |

| | | |
|--|--|--|
| <p>ale UE și obiectivele naționale de mediu.</p> <p>5. Seminar 5: Evaluarea efectelor în lumina obiectivelor relevante de mediu.</p> <p>6. Seminar 6: Formularea măsurilor de prevenire / evitare / reducere și identificarea unor indicatori de monitorizare aplicabili măsurilor.</p> | | |
| <p>Bibliografie:</p> <p>▯ European Commission, Directorate General for Environment. (2011). Practical Guidance and Recommendations for Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment (SEA) Procedures.</p> <p>▯ European Commission. (2013). Guidance on integrating climate change and biodiversity into strategic environmental assessment. Publications Office of the European Union.</p> <p>▯ European Commission. The SEA Manual Fact Sheets.</p> <p>▯ Bourbonnais, M. (2022). Applications of geographic information systems, spatial analysis, and remote sensing in environmental impact assessment. In Routledge handbook of environmental impact assessment (pp. 201-220). Routledge..</p> <p>▯ United Nations: Economic Commission for Europe. (2017). Protocol on Strategic Environmental Assessment to the Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context. United Nations.</p> <p>▯ De Montis, A., Ledda, A., & Caschili, S. (2016). Overcoming implementation barriers: A method for designing Strategic Environmental Assessment guidelines. Environmental Impact Assessment Review, 61, 78-87..</p> <p>▯ Strategii, planuri, programe, Rapoarte de mediu publicate pe paginile http://www.mmediu.ro/categorie/evaluare-de-mediu-pentru-strategii-planuri-programe/60, http://www.anpm.ro/avizul-de-mediu</p> | | |

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

Cursul formeaza deprinderi necesare activitatilor de consultanta in domeniul analizei si evaluarii teritoriului.

9. Evaluare

| Tip de activitate | 9.1. Criterii de evaluare | 9.2. Metode de evaluare | 9.3. Pondere din nota finală |
|--|--|-------------------------|------------------------------|
| 9.4. Curs | Capacitatea de înțelegere și utilizare a cunoștințelor predate | Teste | 10% |
| | Capacitatea de înțelegere și utilizare a cunoștințelor predate | Verificare | 80% |
| 9.5. Seminar | Capacitatea de înțelegere și utilizare a cunoștințelor predate | Teste | 10% |
| Standard minimum de performanță | Înțelegerea modelului conceptual al evaluării strategice de mediu și deprinderea metodelor practice de aplicare a acestuia | | |

Data Completării
01.10.2025

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în
departament

Semnătura **Directorului** **de**
Departament