# FIȘA DISCIPLINEI
## Anul universitar 2026/2027

**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 şi notiţe | | | | | 20 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren | | | | | 20 |
| Pregătire seminare/ laborator, teme, referate, portofolii şi 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. Precondiţii (acolo unde este cazul)**

| | |
|---|---|
| 4.1. de curriculum | Evaluarea impactului asupra mediului |
| 4.2. de competențe | Cunoasterea si utilizarea optima a terminologiei din domeniul Stiinta mediului |

**5. Condiţii (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.<br>R6. Integrează cunoștințe din domenii conexe pentru a evalua sustenabilitatea sistemelor socio-ecologice.<br>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.<br>R6. Aplică abordări transdisciplinare în analiza și proiectarea politicilor pentru dezvoltare durabilă.<br>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.<br>R6. Exersează gândirea critică și sistemică în procesul decizional privind echilibrul dintre nevoile societale și conservarea mediului.<br>R7. Acționează autonom și etic în verificarea respectării reglementărilor, asumându-și responsabilitatea deciziilor tehnice și legale în relația cu operatorii economici și autoritățile. |

**7. Conţinuturi**

| **7.1. Curs** | **Metode de predare** | **Observaţii** |
|---|---|---|
| 1. Curs 1: Logica evaluării strategice de mediu.<br>2. Curs 2: Analiza ciclului de viaţă al planurilor şi programelor.<br>3. Curs 3: Evaluarea stării mediului, identificarea problemelor de mediu şi estimarea evoluţiei mediului în absenţa implementării PP.<br>4. Curs 4: Selectarea aspectelor relevante de mediu şi formularea obiectivelor de mediu.<br>5. Curs 5: Identificarea şi evaluarea efectelor generate de PP. Semnificaţia efectelor şi efecte reziduale.<br>6. Curs 6: Elaborarea măsurilor de prevenire, evitare şi reducere a efectelor semnificative precum şi monitorizarea efectelor reziduale. | Prelegere, dezbatere | Cursurile se vor realiza in format fizic. |

**Bibliografie:**


- Noble, B., & Nwanekezie, K. (2017). Conceptualizing strategic environmental assessment: Principles, approaches and research directions. Environmental Impact Assessment Review, 62, 165-173;
- Unalan, D., & Cowell, R. (2019). Strategy, context and strategic environmental assessment. Environmental Impact Assessment Review, 79, 106305..
- Partidário, M. R. (Ed.). (2024). Perspectives on strategic environmental assessment. CRC Press;
- Barry Sadler, Jiri Dusik, Thomas Fischer, Maria Partidario, Rob Verheem, Ralf Aschemann, 2011, Handbook of Strategic Environmental Assessment;
- Thérivel, R., & González, A. (2021). Strategic environmental assessment effectiveness. In Handbook on strategic environmental assessment (pp. 100-113). Edward Elgar Publishing.


| **7.2 Seminar** | **Metode de predare** | **Observaţii** |
|---|---|---|
| 1. Seminar 1: Alcătuirea modelului conceptual SEA şi reprezentarea lui grafică.<br>2. Seminar 2: Identificarea şi analiza PP cu potenţial impact semnificativ asupra mediului.<br>3. Seminar 3: Identificarea surselor de date şi a indicatorilor relevanţi pentru caracterizarea stării mediului.<br>4. Seminar 4: Legătura dintre SDG (en: Sustainable Development Goals; ro: Obiectivele de Dezvoltare Durabilă), obiectivele de mediu | Exercitii, dezbateri | Aplicatiile practice se vor realiza in format fizic. |

| | | |
|---|---|---|
| ale UE şi obiectivele naţionale de mediu.<br>5. Seminar 5: Evaluarea efectelor în lumina obiectivelor relevante de mediu.<br>6. Seminar 6: Formularea măsurilor de prevenire / evitare / reducere şi identificarea unor indicatori de monitorizare aplicabili măsurilor. | | |

Bibliografie:


- European Commission, Directorate General for Environment. (2011). Practical Guidance and Recommendations for Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment (SEA) Procedures.
- European Commission. (2013). Guidance on integrating climate change and biodiversity into strategic environmental assessment. Publications Office of the European Union.
- European Commission. The SEA Manual Fact Sheets.
- 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..
- 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.
- 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..
- 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


**8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale şi 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** | Înţelegerea modelului conceptual al evaluării strategice de mediu şi 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**