

**FIȘA DISCIPLINEI- MFM**  
**AUDITUL DE MEDIU**  
**Anul universitar 2024-2025**

**1. Date despre program**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1.1. Instituția de învățământ superior | Universitatea Ecologică din București |
| 1.2. Facultatea                        | Management Financiar                  |
| 1.3. Departamentul                     | Științe Economice                     |
| 1.4. Domeniul de studii                | Finanțe                               |
| 1.5. Ciclul de studii                  | Masterat - nivel 7                    |
| 1.6. Programul de studii / Calificarea | Managementul Financiar al Mediului    |
| 1.7. Limba de studiu                   | Română                                |

**2. Date despre disciplină**

|  |           |                                 |          |                       |  |                         |   |
|--|-----------|---------------------------------|----------|-----------------------|--|-------------------------|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei                        |           | <b>AUDITUL DE MEDIU</b>         |          |                       |  |                         |   |
| 2.2 Titularul / titularii activităților de curs  |           | Lect.univ.dr. Corneliu PINTILIE |          |                       | Email (adresa instituțională):<br>cornelui.pintilie@ueb.ro |                         |   |
| 2.3 Titularul/titularii activităților de seminar |           | Lect.univ.dr. Corneliu PINTILIE |          |                       | Email (adresa instituțională):<br>cornelui.pintilie@ueb.ro |                         |   |
| 2.4 Anul de studiu                               | <b>II</b> | 2.5 Semestrul                   | <b>3</b> | 2.6 Tipul de evaluare | <b>Colocviu</b>  | 2.7 Regimul disciplinei | <b>A-O</b> (Disciplină de specialitate<br>Disciplină opțională) |
| 2.8. Numărul de credite ECTS                     |           | 7                               |          |                       |  |                         |   |

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

|  |    |                    |    |                       |            |
|--|----|--------------------|----|-----------------------|------------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână  | 2  | din care: 3.2 curs | 1  | 3.3 seminar/laborator | 1          |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ   | 28 | din care: 3.5 curs | 14 | 3.6 seminar/laborator | 14         |
| <b>3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)</b>                              |    |                    |    |                       | 175        |
| <b>3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)</b>  |    |                    |    |                       | 147        |
| <i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>                                       |    |                    |    |                       | <i>ore</i> |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    |    |                    |    |                       | 50         |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |    |                    |    |                       | 45         |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri                          |    |                    |    |                       | 50         |
| Tutoriat   |    |                    |    |                       | -          |
| Examinări  |    |                    |    |                       | 2          |
| Alte activități.....   |    |                    |    |                       | -          |

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

|                   |   |
|-------------------|---|
| 4.1 de curriculum | -Sisteme de operare a managementului mediului |
| 4.2 de competențe | - cunoștințe Office – EXCEL, Power Point      |

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

|   |  |
|---|--|
| 5.1. de desfășurare a cursului                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cont Google Classroom în domeniul @ueb.education,</li> <li>• sală de curs dotată cu videoprojector, ecran, tablă și instrumente de scris</li> </ul> |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului | <ul style="list-style-type: none"> <li>• cont Google Classroom în domeniul @ueb.education,</li> <li>• sală dotată tablă și instrumente de scris</li> </ul>                                   |

## 6. Competențele specifice acumulate

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Competențe profesionale</b> | <p><b>C1. Utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor avansate de lucru și de cercetare specifice domeniului</b></p> <p><b>C1.1.</b> Identificarea și definirea conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului protecției mediului</p> <p><b>C1.2.</b> Explicarea, interpretarea critică și aprofundarea conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului</p> <p><b>C1.3.</b> Utilizarea integrată a conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului</p> <p><b>C1.4.</b> Evaluarea critică și pertinentă a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor avansate de lucru, în scopul formulării judecăților de valoare și al fundamentării deciziilor specifice domeniului financiar al mediului</p> <p><b>C2. Realizarea de studii și lucrări complexe utilizând instrumentarul de analiză statistică și previziune financiară în proiectarea strategiilor și politicilor de mediu</b></p> <p><b>C2.1.</b> Identificarea metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul finanțării protecției mediului</p> <p><b>C2.2.</b> Explicarea, interpretarea critică și adaptarea metodelor clasice și a celor moderne de analiză la nivelul organizațiilor publice sau private cu activități în domeniul politicilor mediului</p> <p><b>C3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic, în situații incomplet definite, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi</b></p> <p><b>C3.2.</b> Explicarea, interpretarea și dezvoltarea teoriilor și practicilor de lucru utilizate în domeniul protecției mediului</p> <p><b>C3.3.</b> Aplicarea integrată a metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul protecției mediului</p> |
| <b>Competențe transversale</b> | <p><b>C5.4</b> Selectarea, combinarea și aplicarea pertinentă metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul financiar al mediului</p> <p><b>C5.5</b> Utilizarea integrativ-inovativă a metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare în vederea elaborării unor rapoarte specifice domeniului financiar al mediului</p>   |

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Însușirea și utilizarea corectă de către studenții a terminologiei de specialitate - de mediu, a domeniului auditat;</li> <li>▪ Cunoașterea și înțelegerea aplicării ghidurilor, reglementărilor și a codurilor de practică relevante;</li> <li>▪ Însușirea de abilități în rezolvarea problemelor specifice domeniului de mediu;</li> <li>▪ Dobândirea unei viziuni de ansamblu asupra aspectelor juridice la nivel regional, național și internațional ale activității de protecție a mediului</li> <li>▪ Însușirea cunoștințelor teoretice specifice auditului de mediu și cunoașterea cerințelor privind implementarea practicilor de control managerial în domeniul mediului, în concordanță cu politicile organizației, astfel încât să vină în întâmpinarea reglementărilor în vigoare privitoare la mediu.</li> </ul> |
| 7.2 Obiectivele specifice             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capabilitatea de identificare și evaluare a aspectelor de mediu ale activităților firmei;</li> <li>▪ Cunoașterea metodologiei de audit și dobândirea capabilității de a conduce și organiza procesul de audit;</li> <li>▪ Dobândirea și demonstrarea capacităților personale necesare pentru derularea eficientă a unui proces de audit;</li> <li>▪ Cunoașterea metodologiei de analiză preliminară a documentației și completarea documentelor de lucru;</li> <li>▪ Înțelegerea competențelor și responsabilităților necesare auditorului de mediu;</li> <li>▪ Dezvoltarea capacității de sinteză a informațiilor necesare efectuării auditului de mediu în conformitate cu modificările legislative.</li> </ul>   |

## 8. Conținuturi

| 8. 1 Curs   | Metode de predare | Observații/<br>nr. ore |
|---|-------------------|------------------------|
| 1. Inițiere în audit-noțiuni generale –audit financiar – audit intern   | Prelegere         | 2                      |
| 2. Auditul în cadrul sistemului de management de mediu  | Prelegere         | 1                      |
| 3. ISO 19011 – ghid pentru auditarea sistemelor de management al calității și/sau de mediu                                      | Prelegere         | 2                      |
| 4. ISO 14001 – sisteme de management de mediu, cerințe cu ghid de utilizare   | Prelegere         | 2                      |
| 5. ISO 14010 – ghid pentru audit de mediu. principii generale   | Prelegere         | 1                      |
| 6. Auditul de mediu   | Prelegere         | 2                      |
| 7. Audit intern – procedură de sistem   | Prelegere         | 2                      |
| 8. Implementarea auditului de mediu și a ecoauditului în România  | Prelegere         | 2                      |
| <b>Total ore</b>  |                   | <b>14</b>              |
| <b>Bibliografie curs</b>  |                   |                        |
| 1. Pintilie C., 2018, <i>Auditul de mediu</i> , Note de curs platforma elearning, www.elearning.ueb.ro                          |                   |                        |
| 2. Rojanschi V., Grigore F., Ciomoș V., 2009, <i>Ghidul evaluatorului și auditorului de mediu</i> , Editura Economică           |                   |                        |
| 3. Rojanschi V., Bran F., Grigore F., 2004, <i>Elemente de economia și managementul mediului</i> , Editura Economică            |                   |                        |
| 4.***OCDE, 2006, <i>Cost-Benefit Analysis and the Environment</i>   |                   |                        |
| 5..*** <b>ISO 14001-</b> <i>Sisteme de management de mediu. Cerințe și ghid de utilizare.</i>                                   |                   |                        |
| 6..*** <b>ISO 14002-</b> <i>Sisteme de management de mediu. Ghid pentru întreprinderi mici și mijlocii.</i>                     |                   |                        |
| 7.*** <b>ISO 14004-</b> <i>Sisteme de management de mediu. Ghid privind principiile, sistemele și tehnicile de aplicare.</i>    |                   |                        |
| 8.*** <b>ISO 14010-</b> <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Principii generale</i>   |                   |                        |
| 9.*** <b>ISO 14011-</b> <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Proceduri de audit. Auditarea sistemelor de management de mediu.</i> |                   |                        |
| 10.*** <b>ISO 14011.2-</b> <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Auditul de conformitate</i>                                       |                   |                        |
| 11.*** <b>ISO 14011.3-</b> <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Audit pentru declarația de mediu</i>                              |                   |                        |
| 12.*** <b>ISO 14012-</b> <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Criterii de calificare pentru auditori interni</i>                  |                   |                        |
| 13.*** <b>ISO 14013-</b> <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Managementul programelor de audit</i>                               |                   |                        |
| 14.*** <b>ISO 14014-</b> <i>Ghid pentru analiză preliminară de mediu</i>  |                   |                        |
| 8. 2 Seminar/laborator  | Metode de predare | Observații/<br>nr. ore |
| 1. Auditul în cadrul sistemului de management de mediu  | Aplicații         | 2                      |
| 2. ISO 19011 – Ghid pentru auditarea sistemelor de management al calității și/sau de mediu                                      | Aplicații         | 2                      |
| 3. ISO 14001 – Sisteme de management de mediu, cerințe cu ghid de utilizare   | Aplicații         | 2                      |
| 4. ISO 14010 – Ghid pentru audit de mediu. principii generale   | Aplicații         | 2                      |
| 5. Auditul de mediu   | Aplicații         | 2                      |
| 6. Audit intern – procedură de sistem   | Aplicații         | 2                      |
| 7. Implementarea auditului de mediu și a ecoauditului în România  | Aplicații         | 2                      |
| <b>Total ore</b>  |                   | <b>14</b>              |

### Bibliografie seminar

1. Pintilie C., 2018, *Auditul de mediu*, Note de curs platforma elearning, www.elearning.ueb.ro
2. Rojanschi V., Grigore F., Ciomoș V., 2009, *Ghidul evaluatorului și auditorului de mediu*, Editura Economică
3. Rojanschi V., Bran F., Grigore F., 2004, *Elemente de economia și managementul mediului*, Editura Economică
4. \*\*OCDE, 2006, *Cost-Benefit Analysis and the Environment*
5. \*\*ISO 14001- *Sisteme de management de mediu. Cerințe și ghid de utilizare.*
6. \*\*ISO 14002- *Sisteme de management de mediu. Ghid pentru întreprinderi mici și mijlocii.*
7. \*\*ISO 14004- *Sisteme de management de mediu. Ghid privind principiile, sistemele și tehnicile de aplicare.*
8. \*\*ISO 14010- *Ghidul pentru auditul de mediu. Principii generale*
9. \*\*ISO 14011- *Ghidul pentru auditul de mediu. Proceduri de audit. Auditarea sistemelor de management de mediu.*
10. \*\*ISO 14011.2- *Ghidul pentru auditul de mediu. Auditul de conformitate*
11. \*\*ISO 14011.3- *Ghidul pentru auditul de mediu. Audit pentru declarația de mediu*
12. \*\*ISO 14012- *Ghidul pentru auditul de mediu. Criterii de calificare pentru auditori interni*
13. \*\*ISO 14013- *Ghidul pentru auditul de mediu. Managementul programelor de audit*
14. \*\*ISO 14014- *Ghid pentru analiză preliminară de mediu*

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

Conținutul disciplinei “*Auditul de mediu*” are în vedere însușirea de către studenții a aspectelor de mediu ale activităților firmelor, cunoașterea metodologiei de audit și dobândirea abilităților necesare pentru identificarea și evaluarea aspectelor de mediu precum și dobândirea capacității de a conduce și organiza procesul de audit. Se asigură, în acest fel, accesul la ocupații specifice domeniului managementului de mediu și domeniul protecției mediului, conform COR/ISCO-08:

- Consultant bugetar - 241208
- Analist investiții - 241211
- Evaluator proiecte – 241263

Elaborarea fișei disciplinei s-a realizat prin consultarea unor specialiști din domeniu și cadre didactice din alte instituții de învățământ superior. Au fost identificate astfel nevoile și așteptărilor angajatorilor din domeniu.

### 10. Evaluare

| Tip activitate  | 10.1 Criterii de evaluare   | 10.2 Metode de evaluare   | 10.3 Pondere din nota finală |
|---|---|---|------------------------------|
| 10.4 Curs   | Înțelegerea și însușirea conceptelor tratate la curs.               | Evaluarea participării active la dezbateri  | 20%                          |
| 10.5 Seminar/<br>laborator  | Teste de control  | Test scris  | 20%                          |
|   | Prezentarea unui raport de audit                                    | Evaluarea proiectului   | 20%                          |
| 10.6. Evaluarea finală  | Înțelegerea și însușirea conceptelor tratate la curs și la seminar. | Colocviu în campus sau online, în acord cu reglementările interne care vor fi adoptate în funcție de evoluția contextului epidemiologic | 40%                          |
| 10.7. Modalitatea de notare (calificativ sau notă): notă  |   |   |                              |
| 10.8. Standard minim de performanță:<br>Standard minim de performanță: <ul style="list-style-type: none"><li>• Minim 50% din punctajul aferent examenului.</li><li>• Elaborarea și prezentarea unui proiect pe probleme specifice domeniului protecției mediului.</li></ul> |   |   |                              |

Data completării

02.09.2024

Semnătura titularului/titularilor  
de curs

Semnătura titularului/titularilor de  
seminar

Data avizării în  
departament  
09.09.2024

Semnătura directorului de departament