

FIȘA DISCIPLINEI- MFM
AUDITUL DE MEDIU
An universitar 2023-2024

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				AUDITUL DE MEDIU			
2.2 Titularul / titularii activităților de curs				Lect.univ.dr. Corneliu PINTILIE		Email (adresa instituțională): cornelui.pintilie@ueb.ro	
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar				Lect.univ.dr. Corneliu PINTILIE		Email (adresa instituțională): cornelui.pintilie@ueb.ro	
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	3	2.6 Tipul de evaluare	Colocviu	2.7 Regimul disciplinei	A-O (Disciplină de specialitate Disciplină opțională)
2.8. Numărul de credite ECTS			8				

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
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					200
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					172
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					60
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					57
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					53
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"> • cont Google Classroom în domeniul @ueb.education, • sală de curs dotată cu videoprojector, ecran, tablă și instrumente de scris
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • cont Google Classroom în domeniul @ueb.education, • sală dotată tablă și instrumente de scris

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor avansate de lucru și de cercetare specifice domeniului</p> <p>C1.1. Identificarea și definirea conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului protecției mediului</p> <p>C1.2. Explicarea, interpretarea critică și aprofundarea conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului</p> <p>C1.3. Utilizarea integrată a conceptelor, teoriilor și practicilor avansate de lucru și cercetare specifice domeniului</p> <p>C1.4. 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>C2. Realizarea de studii și lucrări complexe utilizând instrumentarul de analiză statistică și previziune financiară în proiectarea strategiilor și politicilor de mediu</p> <p>C2.1. Identificarea metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul finanțării protecției mediului</p> <p>C2.2. 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>C3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic, în situații incomplet definite, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi</p> <p>C3.2. Explicarea, interpretarea și dezvoltarea teoriilor și practicilor de lucru utilizate în domeniul protecției mediului</p> <p>C3.3. Aplicarea integrată a metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul protecției mediului</p>
Competențe transversale	<p>C5.4 Selectarea, combinarea și aplicarea pertinentă metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul financiar al mediului</p> <p>C5.5 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"> ▪ Însușirea și utilizarea corectă de către studenții a terminologiei de specialitate - de mediu, a domeniului auditat; ▪ Cunoașterea și înțelegerea aplicării ghidurilor, reglementărilor și a codurilor de practică relevante; ▪ Însușirea de abilități în rezolvarea problemelor specifice domeniului de mediu; ▪ Dobândirea unei viziuni de ansamblu asupra aspectelor juridice la nivel regional, național și internațional ale activității de protecție a mediului ▪ 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.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capabilitatea de identificare și evaluare a aspectelor de mediu ale activităților firmei; ▪ Cunoașterea metodologiei de audit și dobândirea capabilității de a conduce și organiza procesul de audit; ▪ Dobândirea și demonstrarea capacităților personale necesare pentru derularea eficientă a unui proces de audit; ▪ Cunoașterea metodologiei de analiză preliminară a documentației și completarea documentelor de lucru; ▪ Înțelegerea competențelor și responsabilităților necesare auditorului de mediu; ▪ Dezvoltarea capacității de sinteză a informațiilor necesare efectuării auditului de mediu în conformitate cu modificările legislative.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații/ 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
Total ore		14
Bibliografie curs		
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..*** ISO 14001 - <i>Sisteme de management de mediu. Cerințe și ghid de utilizare.</i>		
6..*** ISO 14002 - <i>Sisteme de management de mediu. Ghid pentru întreprinderi mici și mijlocii.</i>		
7.*** ISO 14004 - <i>Sisteme de management de mediu. Ghid privind principiile, sistemele și tehnicile de aplicare.</i>		
8.*** ISO 14010 - <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Principii generale</i>		
9.*** ISO 14011 - <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Proceduri de audit. Auditarea sistemelor de management de mediu.</i>		
10.*** ISO 14011.2 - <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Auditul de conformitate</i>		
11.*** ISO 14011.3 - <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Audit pentru declarația de mediu</i>		
12.*** ISO 14012 - <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Criterii de calificare pentru auditori interni</i>		
13.*** ISO 14013 - <i>Ghidul pentru auditul de mediu. Managementul programelor de audit</i>		
14.*** ISO 14014 - <i>Ghid pentru analiză preliminară de mediu</i>		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații/ 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
Total ore		14

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/ 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: Standard minim de performanță: <ul style="list-style-type: none">• Minim 50% din punctajul aferent examenului.• Elaborarea și prezentarea unui proiect pe probleme specifice domeniului protecției mediului.			

Data completării

04.09.2023

Semnătura titularului/titularilor
de curs

Semnătura titularului/titularilor de
seminar

Data avizării în
departament

05.09.2023

Semnătura directorului de departament