

FIȘA DISCIPLINEI- MFM
EFICIENȚA INVESTIȚIILOR PENTRU 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				EFICIENȚA INVESTIȚIILOR PENTRU MEDIU			
2.2 Titularul / titularii activităților de curs				Conf. dr. Valentin SCARLAT		Email (adresa instituțională): valentin.scarlat@ueb.education	
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar				Conf. dr. Valentin SCARLAT		Email (adresa instituțională): valentin.scarlat@ueb.education	
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	3	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	DS-O (Disciplină de specialitate, Disciplină obligatorie)
2.8. Numărul de credite ECTS			10				

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)					250
3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)					208
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					80
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					70
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					56
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități.....					-

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Macroeconomie, Finante publice
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 videoproiector, 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. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none">• Utilizarea adecvată a conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor avansate de lucru și de cercetare specifice domeniului finanțelor publice și protecției mediului;• Realizarea de studii și lucrări complexe utilizând instrumentarul de analiză și previziune financiară în diagnosticarea performanțelor financiare și în proiectarea creșterii durabile a acestora la nivelul entităților/organizațiilor publice;• Realizarea activităților de analiză, sinteză și proiectare în domeniul finanțelor publice din domeniului mediului cu privire la gestiunea activelor și pasivelor instituțiilor publice, gestiunea riscurilor și performanțelor, implicații ale cadrului legislativ și normativ asupra activității instituțiilor publice;• Realizarea de studii aprofundate privind investițiile publice în sectorul mediului, oportunitățile de finanțare eficiente pentru fundamentarea financiară a deciziilor;• Executarea de operațiuni complexe, desfășurarea de activități de analiză, cercetare, sinteză și proiectare în domeniul financiar-fiscal cu impact asupra mediului;• Elaborarea de strategii în domeniul fiscal-bugetar și utilizarea de metode și tehnici de implementare a acestora pentru îmbunătățirea mediului natural.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">• Aplicarea normelor și valorilor de etică și deontologie profesională necesare adoptării deciziilor și realizarea independentă sau în colaborare unor sarcini sau obiective complexe specifice activității desfășurate pentru prezervarea și protecția mediului natural;• Planificarea și organizarea activității financiare în cadrul entităților/organizațiilor publice ce acționează în domeniul mediului în condiții de asumare a responsabilității specifice poziției deținute;• Conștientizarea nevoii de învățare pe tot parcursul vieții pentru a crea premisele de progres în carieră și adaptare a propriilor competențe profesionale și manageriale la dinamica mediului economic.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">▪ însușirea de către studenții a noțiunilor generale și a limbajului specific sistemelor de guvernare în domeniul specific;▪ capacitatea studenților de a utiliza noțiunile și cunoștințele specifice domeniului sistemelor financiare publice;▪ însușirea de abilități în rezolvarea problemelor specifice guvernării financiare specifice domeniului de mediu;▪ dobândirea unei viziuni de ansamblu asupra teoriei și practicii specifice cadrului instituțional pentru implementarea politicilor europene comunitare în domeniul protecției mediului natural.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">▪ Cunoașterea modului de organizare și funcționare a sistemului finanțelor publice în Uniunea Europeană;▪ Cunoașterea sistemului de resurse și a cheltuielilor bugetare din finanțele publice românești și cele ale Uniunii Europene adresate protecției mediului;▪ Înțelegerea modalităților de întocmire a unui buget de venituri-cheltuieli în România și UE▪ Cunoașterea politicilor fiscale naționale și comunitare cu impact de mediu;▪ Explicarea sistemului finanțelor publice românești și europene în domeniul mediului;▪ Explicarea mecanismelor de întocmire a bugetului UE și a dimensionărilor alocațiilor din fonduri comunitare pentru fiecare stat membru pentru domeniul mediului;▪ Interpretarea noilor reglementări legislative privind finanțările europene adresate domeniului mediu.

8. Conținuturi curs/seminar/laborator

8.1 Curs	Metode de predare	Observații/nr. ore
1. Tipologia și caracteristicile proiectelor de investiții cu componentă de mediu	Prelegere	2
2. Metodologia de evaluare financiară a proiectelor de investiții cu componentă de mediu	Prelegere	2
3. Diagnosticul economico-financiar al societăților economice înainte de proiectul de investiții cu componentă de mediu	Prelegere	2
4. Planul de investiții și previziunea fluxurilor financiare ținând seama de impactul	Prelegere	2

8.1 Curs	Metode de predare	Observații/ nr. ore
acțiunilor de protecție a mediului		
5. Previziunea pe termen scurt prin metoda elaborării sistemului bugetar, inclusiv bugetul pentru activitățile specifice de protecție a mediului	Prelegere	2
6. Previziunea rezultatelor și a riscurilor de exploatare, financiare și total în proiectele de investiții cu componentă de mediu	Prelegere	2
7. Elaborarea bugetului de trezorerie și a bilanțului previzional pentru proiectele de investiții cu componentă de mediu	Prelegere	2
8. Costuri și riscuri aferente finanțării pe termen scurt a proiectelor de investiții cu componentă de mediu	Prelegere	2
9. Surse de finanțare pe termen mediu și lung. Scheme de credit și costuri. Bonificații și condiții preferențiale pentru protecția mediului	Prelegere	2
10. Prezentarea unui proiect de investiții. Studiul de fezabilitate, fezabilitate, execuție. Specificații privind protecția mediului	Prelegere	2
11. Indicatori de bază pentru analiza eficienței proiectelor de investiții. Indicatori specifici protecției mediului	Prelegere	2
12. Indicatori financiari de analiză și selectare a proiectelor de investiții. Analiza impactului activităților de protecția mediului	Prelegere	2
13. Analiza de sensibilitate. Metode și tehnici generale și specifice domeniului mediu	Prelegere	2
14. Analiza deciziei de achiziție a activelor în proiectul de investiție și a deciziei de înlocuire. Condiționalități introduse de protecția mediului	Prelegere	2
Total ore		28

Bibliografie:

1. Batsch Laurent – Le diagnostic financier, Editions Economica 1997
2. Boardman E. Anthony, Greenberg H. David, Vining R. Aidan, Weimer L. David – Analiza COST_BENEFICIU. Concepte și practică, Editura ARC, Chișinău 2004
3. Buhociu Florin – Concepții și metode privind evaluarea firmelor, Editura Didactică și Pedagogică 2001
4. Charreaux Gerard – Gestion financière. Principes, études de cas, solutions, Editions Litec 1991
5. Halpern Paul, Weston J. Fred, Brigham F. Eugene – Finanțe manageriale. Modelul canadian, Editura Economică 1998
6. Houdayer Robert – Evaluation financière des projets, Editions Economica 1993
7. Ișfănescu Aurel, coordonator – Evaluarea întreprinderii, Editor Tribuna Economică 1998
8. Mărgulescu Dumitru – diagnostic și evaluare a întreprinderii, Editor Tribuna Economică 1994
9. Meye Frank Olivier – Evaluation de la rentabilité des projets d'investissement. Methodologie pratique, Editions Harmattan 2009
10. Niculescu Maria – Diagnosticul global strategic, editura Economica 1997
11. Pilverdier-Latrete Josette – Finance d'entreprise. Avec études de cas et corrigés détaillés, Editions Economica 1990
12. Românu Ion, coordonator – Managementul investițiilor, Editura Mărgăritar 1997
13. Ross A. Stephen, Westerfield W. Randolph, Jordan D. Bradford – Fundamentals of Corporate Finance, Editions Irwin INC
14. Toma Mihai, Alexandru Felicia – Finanțe și gestiune financiară de întreprindere, Editura Economică 1998
15. Vintilă Georgeta – Gestiunea financiară a întreprinderii, Editura Didactică și Pedagogică 2004
16. * * * Guide to Cost Benefit Analysis of Investment Projects, European Commission, Directorate General Regional policy, Final Report 2008

8.2. Seminar/laborator	Metode de predare	Observații/ nr. ore
1. Clasificarea proiectelor de investiții cu componentă de mediu.	Aplicații	1

8.2. Seminar/laborator	Metode de predare	Observații/ nr. ore
Comparații		
2. Tipuri de evaluări în ciclul de viață a unui proiect de investiții cu componentă de mediu (ex-ante, on going, ex-post)	Aplicații	1
3. Gestiunea financiară a societății înainte de proiect. Diagnosticul de mediu înainte de implementarea proiectului de investiție cu componentă de mediu	Aplicații	1
4. Previțiunea veniturilor și cheltuielilor viitoare de exploatare, potrivit planului de investiții, ținând seama de impactul activităților de protecție a mediului	Aplicații	1
5. Sistemul de bugete al proiectului de investiții cu componentă de mediu	Aplicații	1
6. Analiza ratelor de echilibru, rentabilitate și risc. Levierul de exploatare, financiar și total pentru proiectele de investiții cu componentă de mediu	Aplicații	1
7. Elaborarea bugetului de trezorerie și previzionarea bilanțului pentru proiectul cu componentă de mediu	Aplicații	1
8. Tipuri de finanțări pe termen scurt și calculul costurilor generate de acestea, ținând seama de finanțările specifice destinate protecției mediului	Aplicații	1
9. Costul finanțării pe termen mediu și lung. Scheme de creditare și costuri generale și preferențiale privind protecția mediului	Aplicații	1
10. Documentele componente ale unui proiect de investiții cu componenta de mediu	Aplicații	1
11. Indicatorii de bază. Algoritmi de calcul și interpretări. Indicatori specifici de mediu	Aplicații	1
12. Metoda actualizării. Indicatori financiari de selectare a proiectelor de investiții	Aplicații	1
13. Analiza de senzitivitate. Arborele de decizie. Specificitate privind proiectele de investiții cu componentă de mediu	Aplicații	1
14. Fundamentarea deciziei de achiziție și/sau înlocuire a activelor în proiectele cu componentă de mediu	Aplicații	1
Total ore		14

Bibliografie:

1. Dragotă Victor, coordonator – Evaluarea și finanțarea investițiilor directe: culegere de studii de fezabilitate, Editura ASE 2009
2. Ioniță Ion, Munteanu Sebastian – Managementul investițiilor – calculul și analiza eficienței proiectelor de investiție, Editura ASE 2011
3. Richard A. Brealey, Stewart C. Myers, Alan J. Marcus - Fundamentals of Corporate Finance, UNIVERSITY OF PHOENIX, 2001

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

Conținutul disciplinei *Eficiența investițiilor de mediu* are în vedere însușirea de către studenții a elementelor de conținut și implementare a politicilor comunitare și dobândirea abilităților necesare pentru analiza fenomenelor și teoriilor economice. Se asigură, în acest fel, accesul la ocupații specifice domeniului financiar, conform COR:

- 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 așteptările 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	10%
10.5 Seminar/ laborator	Teste de control	Test scris	10%
	Elaborarea unui referat cu tema propusă la seminar	Evaluare	20%
10.6. Evaluarea finală	Înțelegerea și însușirea conceptelor tratate la curs și la seminar.	Examen în campus sau online, în acord cu reglementările interne care vor fi adoptate în funcție de evoluția contextului epidemiologic	60%
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 • Prezentarea referatului elaborat 			

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