

**FIȘA DISCIPLINEI- MFM
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
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				CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ		
2.2 Titularul/titularii activităților de curs				Prof.univ.dr. Lucian ALBU		Email (adresa instituțională): lucian.albu@ueb.education
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar				Prof.univ.dr. Lucian ALBU		Email (adresa instituțională): lucian.albu@ueb.education
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei
2.8. Numărul de credite ECTS				10		
						SO (Disciplină de specialitate, Disciplină obligatorie)

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	3	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	42	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.)					194
<i>Distribuția fondului de timp de studiu individual</i>					<i>ore</i>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					70
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					50
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					72
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități.....					-

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
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. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de investigare și analiză prin utilizarea metodelor moderne de cercetare a proceselor și fenomenelor financiare la nivelul firmei, pe piețele specifice și în instituțiile financiare, • Aplicarea creativă a metodelor de cercetare, formularea de alternative interpretative și demonstrarea relevanței acestora, • Conceperea și managementul proceselor specifice domeniului financiar și în domeniile conexe, • capacitatea de a identifica și gestiona riscurile specifice domeniului, • Utilizarea modelelor moderne de evaluare și selecție a activelor financiare, • Capacitatea de a realiza studii pe piețele financiare și de a elabora strategii financiare.
Competențe transversale	CT3. Identificarea și diagnosticul oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare și integrarea acestora într-o strategie structurată și coerentă de dezvoltare profesională și educație continuă

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • cunoașterea noțiunilor de bază ale cercetării științifice; • cunoașterea principiilor de bază și a metodelor de culegere, selecție și sistematizare a datelor; • capacitatea de a genera idei de proiecte din bazele de date.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • explicarea și interpretarea ideilor principale, proceselor de baza și a conținutului teoretic și practic al disciplinei; • capacitatea de a interpreta situațiile concrete și a le transforma în baze de date • utilizarea adecvată a noțiunilor specifice ale cercetării bibliografice, teoretice și cazuistice; • identificarea situațiilor practice care necesită abordare și aprofundare teoretică; • identificarea metodelor de abordare a unei problematice în contextul unor oportunități; • capacitatea de a transpune în practică cunoștințele dobândite • abilități de cercetare • valorificarea propriului potențial în activitățile științifice, creativitate • implicarea în dezvoltarea instituțională • angajarea în relații de parteneriat cu alte persoane – instituții cu responsabilități similare din țară și din străinătate • capacitatea de adaptare la noi situații • manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific, promovarea unui sistem de valori culturale, științifice, morale și civice

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații / nr. ore
1. Introducere în managementul cercetării științifice.	Prelegere	2
2. Finanțarea cercetării științifice. Programe europene și naționale de finanțare a cercetării. Finanțarea privată.	Prelegere și exemplificări	4
3. Proiectul de cercetare științifică. Alegerea temei de cercetare. Etapele de elaborare a proiectului.	Prelegere și exemplificări	4
4. Documentarea, cercetarea bibliografică, surse și tehnici de cercetare bibliografică. Tehnici de documentare pe internet.	Prelegere și exemplificări	4
5. Cercetarea științifică experimentală. Planificarea experimentelor.	Prelegere și exemplificări	4
6. Cercetarea cazuistică. Tehnici și modalități de realizare a unui studiu de caz. Sondajul.	Prelegere și exemplificări	4

8.1 Curs	Metode de predare	Observații / nr. ore
7. Prelucrarea informațiilor – metode și tehnici de prelucrare, modelarea și simularea, analiza și interpretarea rezultatelor	Prelegere și exemplificări	4
8. Elaborarea și implementarea proiectului de cercetare științifică.	Prelegere și exemplificări	2
9. Măsurarea rezultatelor proiectului – metode de evaluare, indicatorii ai realizării obiectivelor și activităților.	Prelegere și exemplificări	2
10. Articolul științific – structura, elaborarea și publicarea articolului științific	Prelegere și exemplificări	4
11. Comunicarea științifică. Tehnici de redactare. Tehnici de elaborare a prezentărilor.	Prelegere și exemplificări	4
12. Elemente de legislație a proprietății intelectuale.	Prelegere și exemplificări	4
Total ore		42
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrei J.-V., Chivu, L., Ioan-Franc, V., Sima, V., 2020. <i>Practici și exigențe în scrierea lucrărilor științifice</i> Editura Expert, București 2. Beveridge W.I., 1978, <i>Arta cercetării științifice</i>, Editura Științifică, București 3. Popescu C., Răboacă Gh., Ciucur D., Iovan D., 2006, <i>Metodologia cercetării științifice economice</i>, Editura ASE, București 4. Zaiț D., <i>Elemente de metodologie cercetării</i>, 1997, Editura Universității, Al. I. Cuza, Iași 		

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații / nr. ore
1. Proiectul de cercetare științifică – alegerea temei de cercetare, identificarea surselor de finanțare, elaborarea planului de cercetare.	Studiu de caz	2
2. Tehnici de cercetare bibliografică – documentarea în bibliotecă, documentarea pe internet. Întocmirea unei bibliografii – referințe și note de subsol. Tehnica citării	Aplicații practice	2
3. Cercetarea experimentală și studiu de caz.	Studiu de caz	2
4. Prelucrarea informațiilor. Elaborarea și implementarea proiectului de cercetare științifică.	Aplicații practice	2
5. Elaborarea unui articol științific: structura, cuvinte cheie, clasificarea JEL	Studiu de caz	2
6. Comunicarea științifică – elaborarea formei de prezentare – elemente privind prezentarea în format electronic (PowerPoint), pregătirea prezentării	Aplicații practice	2
7. Particularități ale elaborării și susținerii lucrării de disertație	Aplicații practice	2
Total ore		14
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrei J.-V., Chivu, L., Ioan-Franc, V., Sima, V., 2020. <i>Practici și exigențe în scrierea lucrărilor științifice</i> Editura Expert, București 2. Beveridge W.I., 1978, <i>Arta cercetării științifice</i>, Editura Științifică, București 3. Popescu C., Răboacă Gh., Ciucur D., Iovan D., 2006, <i>Metodologia cercetării științifice economice</i>, Editura ASE, București 4. Zaiț D., <i>Elemente de metodologie cercetării</i>, 1997, Editura Universității, Al. I. Cuza, Iași 		

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

Conținutul disciplinei *Cercetare științifică* are în vedere însușirea de către studenți a aspectelor de natură financiară. Se asigură, în acest fel, accesul la ocupații specifice domeniului finanțe conform COR.

Ocupații posibile:

- 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 domeniul finanțe.

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%
	Înțelegerea și însușirea algoritmilor de calcul ai indicatorilor exemplificați la seminar.	Evaluarea unui proiect care să conțină rezolvarea unei probleme complexe	20%
10.6. Evaluarea finală	Înțelegerea și însușirea conceptelor tratate la curs și a algoritmilor de calcul ai indicatorilor exemplificați 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: <ul style="list-style-type: none">• Minim 50% din punctajul aferent examenului.• Elaborarea și prezentarea unui proiect pe probleme specifice cercetării științifice.			

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