

**FIȘA DISCIPLINEI - FPS  
PROGNOZA FINANCIARA  
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	Finanțarea Protecției Sociale
1.7. Limba de studiu	Română

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei		<b>PROGNOZA FINANCIARA</b>			
2.2 Titularul/titularii activităților de curs		Prof.univ.dr. Dorin JULA		Email (adresa instituțională): <a href="mailto:dorin.jula@ueb.education">dorin.jula@ueb.education</a>	
2.3 Titularul/titularii activităților de seminar		Prof.univ.dr. Lucian ALBU		Email (adresa instituțională): <a href="mailto:lucian.albu@ueb.education">lucian.albu@ueb.education</a>	
2.4 Anul de studiu	<b>II</b>	2.5 Semestrul	<b>III</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>Examen</b>
				2.7 Regimul disciplinei	<b>SO</b> (Disciplină de specialitate, Disciplină obligatorie)
2.8. Numărul de credite ECTS		<b>10</b>			

**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
<b>3.7. Total ore de studiu pe semestru (număr ECTS * 25 ore)</b>					<b>250</b>
<b>3.8. Total ore studiu individual (3.7. – 3.4.)</b>					<b>208</b>
<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					75
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					60
Tutoriat					-
Examinări					3
Alte activități.....					-

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

4.1 de curriculum	Econometrie financiară
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>C3. Realizarea activităților de analiză, sinteză și proiectare în domeniul financiar cu privire la gestiunea activelor și pasivelor , gestiunea riscurilor și performanțelor, implicații ale cadrului legislativ și normativ asupra activității financiare</b></p> <p>C3.1 Identificarea și definirea conceptelor, teoriilor și practicilor de lucru privind gestiunea activelor și pasivelor, gestiunea riscurilor și performanțelor precum și a celor legate de reglementarea și supravegherea financiară</p> <p>C3.2 Explicarea, interpretarea și dezvoltarea teoriilor și practicilor de lucru privind gestiunea activelor și pasivelor , gestiunea riscurilor și performanțelor, precum și a celor legate de reglementarea și supravegherea financiară</p> <p>C3.3 Aplicarea integrată a practicilor de lucru privind gestiunea activelor și pasivelor, gestiunea riscurilor și performanțelor precum și a celor legate de reglementarea și supravegherea financiară</p> <p>C3.4 Selectarea și utilizarea pertinentă a conceptelor, teoriilor și practicilor de lucru privind gestiunea activelor și pasivelor, gestiunea riscurilor și performanțelor precum și a celor legate de reglementarea și supravegherea bancară în scopul formulării de judecăți de valoare și al fundamentării deciziilor financiare</p> <p>C3.5 Valorificarea conceptelor, teoriilor și practicilor de lucru avansate privind gestiunea activelor și pasivelor, gestiunea riscurilor și performanțelor pentru fundamentarea de noi strategii de creștere a competitivității organizațiilor</p> <p><b>C5. Executarea de operațiuni complexe, desfășurarea de activități de analiză, cercetare, sinteză și proiectare în domeniul financiar</b></p> <p>C5.1 Identificarea metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul financiar</p> <p>C5.2 Explicarea, interpretarea critică și dezvoltarea metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul financiar</p> <p>C5.3 Aplicarea integrată a metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul financiar</p> <p>C5.4 Selectarea, combinarea și aplicarea pertinentă metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare utilizate în domeniul financiar</p> <p>C5.5 Utilizarea integrativ-inovativă a metodelor de analiză, cercetare, sinteză și proiectare în vederea elaborării unor rapoarte specifice domeniului financiar</p>
<b>Competențe transversale</b>	<p><b>CT2 Dezvoltarea capacității de adoptare și urmărire a implementării deciziilor de natură financiară</b></p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Cursul este adaptat metodologiilor aplicate pe plan internațional în domeniul econometriei și prognozei, astfel încât oferă studenților posibilitatea formării cunoștințelor de bază necesare analizei datelor experimentale din domeniul economic și, în special, oferă noțiunile de bază privind utilizarea metodelor econometrice în domeniul prognozei economico-financiare și monetare.</p>
7.2 Obiectivele specifice	<p>Cursul prezintă principalele teorii și metode de analiză din structura de bază a demersului prospectiv (metode de prognoză, evaluarea prognozelor, elaborarea scenariilor prospective, tehnici moderne de prognoză a seriilor de timp – algoritmul Holt-Winters, prognoza prin modele de tip ARIMA, modele de corectare a erorilor, metodologia VAR). De asemenea, este prezentat modul de construire și rezolvare a modelelor de prognoză în domeniile fundamentale ale analizei financiare și monetare (modele financiare la nivel de firmă, modelarea pieței monetare, modelarea pieței capitalurilor, modelarea politicii fiscale, modele privind datoria publică internă și externă, modelarea creșterii economice).</p> <p>Cursul prezintă modul de utilizare a instrumentelor de analiză prospectivă din corpul metodologic general, precum și instrumentele specifice analizei în domenii specializate ale economiei naționale. În acest cadru <i>studenții vor dobândi abilități în construirea modelelor economice și rezolvarea problemelor practice din domeniul financiar și bancar prin utilizarea tehnicilor de prognoză</i> (testarea teoriilor și ipotezelor în domeniul economic, realizarea de prognoze economice, analiza fiabilității prognozelor, fundamentarea deciziei în domeniul financiar și bancar)</p>

## 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații / nr. ore
1. Prognoza în economie – concept, conținut, tipologii	Prelegere	2
2. Metode de prognoză - tipologie	Prelegere, exemplificări	2
3. Fundamentarea prognozelor economice	Prelegere, exemplificări	2
4. Utilizarea modelelor econometrice în prognoza financiară	Prelegere, exemplificări	4
5. Elaborarea scenariilor prospective, analiza fiabilității prognozelor	Prelegere, exemplificări	2
6. Actualizarea prognozelor	Prelegere, exemplificări	2
7. Modelarea seriilor sezoniere, algoritmul Holt-Winters	Prelegere, exemplificări	2
8. Procese staționare, teste de rădăcină unitate, cointegrarea	Prelegere, exemplificări	2
9. Prognoza seriilor de timp prin modele de tip ARIMA	Prelegere, exemplificări	2
10. Modele de prognoză macroeconomică	Prelegere, exemplificări	2
11. Modele de prognoză sectorială	Prelegere, exemplificări	2
12. Prognoza financiară	Prelegere, exemplificări	4
<b>Total ore</b>		28
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Jula D., Jula N.-M., 2018, <i>Prognoză economică. Aplicații financiare</i>, Editura Mustang, București</li><li>2. Jula D., Jula N.-M., 2022, <i>Prognoza economică</i>, Editura Mustang, București</li><li>3. Jula D., Jula N., 2007, <i>Metode de prognoză</i>, Editura Mustang, București</li><li>4. Jula N., 2006, <i>Modelare economică – econometrie aplicată</i>, Editura Mustang, București</li></ol>		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații / nr. ore
1. Metode de prognoză - tipologie	Aplicații practice.	2
2. Fundamentarea prognozelor economice	Studiu de caz.	2
3. Utilizarea modelelor econometrice în prognoza financiară	Aplicații practice.	2
4. Modelarea seriilor sezoniere	Aplicații practice.	2
5. Prognoza seriilor de timp prin modele de tip ARIMA	Aplicații practice.	2
6. Modele de prognoză macroeconomică	Aplicații practice.	2
7. Modele de prognoză sectorială	Aplicații practice.	2
<b>Total ore</b>		14
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Jula D., Jula N.-M., 2017, <i>Prognoză economică. Aplicații financiare</i>, Editura Mustang, București</li><li>2. Jula D., Jula N.-M., 2022, <i>Prognoza economică</i>, Editura Mustang, București</li><li>3. Ghizdeanu I., 2010, <i>Prognoză regională</i>, Editura Mustang, București</li><li>4. Greene W.H., 2000, <i>Econometric analysis</i>, fourth edition, Prentice Hall, New Jersey</li><li>5. Levenbach H., Cleary J.P., 1989, <i>The Beginning Forecaster – The forecasting Process Through Data Analysis</i>, Lifetime Learning Publications, Belmont, California</li></ol>		

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

Conținutul disciplinei *Prognoză financiară* 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.

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 scris 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"><li>• Minim 50% din punctajul aferent examenului.</li><li>• Elaborarea și prezentarea unui proiect pe probleme specifice domeniului.</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