

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Administrarea Afacerilor
1.4 Domeniul de studii	Finante
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii/Calificarea	Management Financiar și Bancar

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ANALIZA STATISTICA IN MEDIUL FINANCIAR BANCAR						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	O

### 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
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					64
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					39
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					21
Tutoriat					4
Examinări					5
Alte activități.....					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	133				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	175				
<b>3. 10 Numărul de credite</b>	7				

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

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Statistica si Analiza Statistica.</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

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

5.1. de desfășurare a cursului	<p>Studentii se vor prezenta la cursuri cu telefoanele mobile închise.</p> <input type="checkbox"/> Nu va fi acceptată întârzierea studenților la cursuri.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<p>Studentii se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise.</p> <input type="checkbox"/> Nu va fi acceptată întârzierea studenților la seminarii.



## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizarea principiilor, metodelor și teoriilor statistice de mare performanță în cercetarea domeniului financiar-bancar</li> <li>Realizarea de lucrări complexe de analiză statistică a performanțelor din domeniul financiar-bancar</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă</li> <li>Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezentarea principiilor de bază ale analizei statistice, prin introducerea graduală în domeniul analizei statistice, prin definirea conceptelor specifice Analizei Statistice în Mediul Financiar-Bancar.</li> <li>Dezvoltarea capacității de analiză statistică a evoluției fenomenelor financiare.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea unei strânse corelații cu planul de învățământ al specializării Management Financiar-Bancar, cât și a unei legături puternice cu misiunea și obiectivele acestei specializări.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<b>1. Modele financiar-bancare și reprezentarea lor prin ecuații. (2 ore)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Masa monetară;</li> <li>Rata dobânzii și investițiile;</li> <li>Impozitele și transferurile;</li> <li>Preturile și costurile;</li> <li>Modelul Maddala;</li> <li>Modelul Brunner-Meltzer;</li> <li>Modelul Milton Friedman;</li> <li>Modelul St. Louis;</li> <li>Modelul Klein;</li> <li>Modelul privind economia Italiei și .</li> </ul>	prelegere	2 ore
<b>2. Speranța matematică a castigului financiar privind proiectele de investiții (2 ore)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teoria probabilităților;</li> <li>Abateră standard a fluxurilor financiare.</li> </ul>	prelegere	2 ore
<b>3. Analiza statistică a costurilor de producție și utilizarea rezultatelor aplicării modelurilor de regresie liniară și hiperbolică în analiza statistico-financiară și prognoza financiară (2 ore)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificarea și structura costurilor de producție;</li> <li>Analiza statistică a dinamicii costului de producție;</li> <li>Analiza statistică factorială a cheltuielilor variabile și fixe.</li> </ul>	prelegere	2 ore



4. <b>Prognoza evolutiei cheltuielor variabile la nivelul unei firme prin metoda regresiei liniare. Estimarea evolutiei cheltuielor fixe la nivelul unei firme prin metoda regresiei hiperbolice (2 ore)</b>	prelegere	2 ore
5. <b>Metoda matriceala aplicata in estimarile evolutiilor cheltuielor variabile si fixe la nivelul unei firme. (2 ore)</b>	prelegere	2 ore
6. <b>Analiza statistica a rezultatelor financiare ale firmei. (2 ore)</b> - Analiza statistica comparata a profitului structurat pe produse; - Analiza statistica a ratei rentabilitatii firmei.	prelegere	2 ore
7. <b>Analiza statistica a salarizarii la nivelul firmei. (2 ore)</b> - Analiza statistica a structurii fondului de salarii; - Analiza statistica a dinamicii fondului de salarii.	prelegere	2 ore
8. <b>Indicatori utilizati in analiza activitatii bancare. Indicatori ai riscului bancar. (2 ore)</b> - Rata rentabilitatii financiare; - Rata rentabilitatii economice; - Rata profitului; - Gradul de utilizare a activelor; - Riscul de pret; - Riscul de reglementari; - Riscul de sistem; - Riscul de tara; - Riscul de taxa si riscul de schimb; - Riscul ratei dobanzii; - Riscul corporativ; - Riscul capitalului .	prelegere	2 ore
9. <b>Indicatori de standing financiar al firmei (2 ore)</b> - Indicatori de potential financiar; - Indicatori ai echilibrului financiar; - Indicatori de standing managerial ce reflecta “starea de sanatate” a firmei privind recuperarea creantelor si rambursarii obligatiilor.	prelegere	2 ore
10. <b>Evaluarea riscului de faliment in cazul firmelor romanesti (2 ore)</b> - Modelul francez Conan-Hodler; - Modelul B.C.R.	prelegere	2 ore
11. <b>Variabile din sectorul salarii-preturi, sectorul financiar-bancar si utilizarea acestora in modelele statistice de regresie liniara, hiperbolica, exponentiala. (2 ore)</b>	prelegere	2 ore
12. <b>Utilizarea testului “T” si a testului “F” in activitatea financiara realizata nivelul unei firme sau banci. (2 ore)</b> - Testul “T” realizat de William Gosset; - Testul “F” elaborat de Irving Fisher.	prelegere	2 ore
13. <b>Analiza statistica factoriala a dinamicii P.I.B. –ului la nivelul unei tari si utilizarea acesteia in comparatiile internationale (2ore)</b> - Produs Intern Brut - Productivitatea muncii pe sectoare de activitate; - Valoarea Adaugata pe ramurile economiei nationale.	prelegere	2 ore
14. <b>Aplicarea functiei Gompertz si a functiei Logistice in cadrul unei firme sau banci. (2 ore)</b> - Functia Gompertz; - Functia Logistica.	prelegere	2 ore
<b>Bibliografie</b>		
1. Jaba Elisabeta, Jemna Dănuț Vasile – „Econometrie”, Editura Sedcom Libris, Iași, 2006.		
2. Isaic-Maniu Alexandru (coordonator), Pecican E., Ștefănescu D. – „Dicționar de Statistică Generală”, Editura Economică, București, 2003.		
3. Malinvaud E. – Methodes statistiques de l’econometrie, Ed. Dunod, Paris, 1981.		



4. Pecican Eugen Stefan – „Econometrie”, Editura C.H. Beck, Bucuresti, 2006.
5. Pecican Eugen Stefan – Econometria pentru economisti, Editura Economica, Bucuresti, 2001.
6. Niculescu I., Wagner Fl. – Analiza Statistico-economica in industrie, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1997.

8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Aplicatii ce etaleaza tehnica de calcul a sperantei matematice privind castigul financiar in proiectele de investitii (2 ore)	prelegere	2 ore
2. Probleme ce reflecta analiza statistica a variatiei influentelor factoriale asupra dinamicii costurilor de productie la nivelul unei firme. (2 ore)	prelegere	2 ore
3. Aplicatii ce au ca scop prognoza evolutiei cheltuielor variabile la nivelul unei firme prin utilizarea metodei statistice de regresie liniara. Probleme de estimare a evolutiei cheltuielor fixe la nivelul unei firme prin folosirea metodei statistice de regresie hiperbolica. Aplicatii ce scot in evidenta varianta moderna de estimare a evolutiilor cheltuielor variabile, respectiv fixe, la nivel microeconomic, prin focalizarea metodei matriceale. (2 ore)	prelegere	2 ore
4. Probleme ce trateaza analiza statistica a profitului, ratei rentabilitatii si a structurii, respectiv dinamicii fondului de salarii la nivelul unei firme. (2 ore)	prelegere	2 ore
5. Aplicatii ce reflecta evaluarea riscului de faliment la nivelul unei firme, prin Metoda Conan-Hodler si Metoda B.C.R. (2 ore)	prelegere	2 ore
6. Probleme ce pun in evidenta tehnica de aplicare a testului „T” si a testului „F” in activitatea financiara desfasurata la nivelul unei firme sau banci. (2 ore)	prelegere	2 ore
7. Aplicatii ce exprima algoritmul de estimare a parametrilor functiei Gompertz, respectiv functiei Logistice si modalitatile de utilizare a acestora in sfera activitatii financiare realizata la nivelul unei banci sau firme. (2 ore)	prelegere	2 ore

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

- In vederea reflectarii sectiunilor specifice ale continutului disciplinei Analiza Statistica in mediul financiar-bancar, precum si a metodologiei de predare – invatare a acesteia, titularul de disciplina organizeaza intalniri cu salariatii Directiei Judetene de Statistica Galati.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- Abordarea conceptuala, precum si a metodelor si procedeele utilizate in Analiza Statistica.	Examen scris	70 %
	- Capacitatea de realiza analize si prognoze financiare, de a verifica confirmari de ipoteze, de a realiza modele ale evolutiilor fenomenelor financiare..		
10.5 Seminar/laborator	- Insusirea si intelegerea problematicii tratate la curs si seminar.	- Realizarea unui proiect de Analiza Statistica. - Examinari orale la tabla	30 %
	- Capacitatea de a modela evolutia fenomenelor financiar-bancare.		
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de a aplica testul T si testul F.</li> </ul>			

