

## 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	Finanțe
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Finanțe și Bănci

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Statistică						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Ob.

### 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					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					11
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					54
Tutoriat					5
Examinări					8
Alte activități.....					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>108</b>				
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>	<b>150</b>				
<b>3.9 Numărul de credite</b>	<b>6</b>				

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

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

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

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitudine civilizată din partea studenților;</li> <li>• Condiții de învățare activă și interactivă;</li> <li>• Sală de curs dotată cu PC și videoproiector.</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitudine civilizată din partea studenților;</li> <li>• Condiții de învățare activă și interactivă;</li> <li>• Sală de seminar.</li> </ul>



## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedee statistice aplicabile în tehnicile și instrumentelor specifice activității financiare.</li> <li>• Utilizarea metodelor statistice în analiza situațiilor financiare.</li> <li>• Studiarea comparativă și evaluarea critică a metodelor, tehnicilor și instrumentelor in activitatea de marketing (C1).</li> <li>• Analiza statistică din cadrul fundamentării deciziilor financiare.</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale in 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>• Familiarizarea studenților cu conceptele de bază ale științei statisticii.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deprinderea cu metodele statistice de culegere și prelucrare a datelor;</li> <li>• Dezvoltarea unor abilități de utilizare a procedeeleor statisticii descriptive și inferențiale.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Conținutul statisticii	Prelegere	1 prelegere
Culegerea datelor statistice	Prelegere	1 prelegere
Calculul probabilităților	Prelegere	2 prelegeri
Statistica descriptivă	Prelegere	2 prelegeri
Statistica inferențială	Prelegere	3 prelegeri
Metode statistice de analiză a legăturilor dintre variabile	Prelegere	3 prelegeri
Analiza seriilor de timp	Prelegere	2 prelegeri
<b>Bibliografie</b> Jani P. N. (2014) <i>Business Statistics: Theory and Applications</i> , PHI Learning Private Ltd., Delhi. Ștefănescu, R. & Dumitriu, R. (2010) <i>Bazele Statisticii</i> . Editura Europlus, Galați. Weiers, R. (2011) <i>Introduction to Business Statistics</i> . Seventh Edition, Cengage Learning.		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Culegerea datelor statistice; Calculul probabilităților	Aplicații	1 seminar
Indicatori ai tendinței centrale	Aplicații	1 seminar
Indicatori ai dispersiei și asimetriei	Aplicații	1 seminar
Inferența statistică	Aplicații	1 seminar
Tehnici de regresie	Aplicații	2 seminarii
Analiza seriilor de timp	Aplicații	1 seminar



## Bibliografie

1. Remenyi, D., Onofrei, G. & English, J. (2011) *An introduction to statistics using Microsoft Excel*. Academic Publishing Limited.
2. Ștefănescu, R. & Dumitriu, R. (2016) *Statistica descriptivă a seriilor de timp financiare*, SSRN: <https://ssrn.com/abstract=2801838> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2801838>
3. Wegner, T. (2007) *Applied Business Statistics: Methods and Excel-based applications. Second Edition*. Juta & Co. Ltd., Cape Town.
4. Weiers, R. (2011) *Introduction to Business Statistics*. Seventh Edition, Cengage Learning.

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

- În elaborarea conținutului disciplinei și a metodelor de predare au fost luate în considerare concluziile unor discuții pe care titularul disciplinei le-a purtat cu reprezentanți ai unor instituții publice, ai mediului de afaceri precum și cu titularii unor discipline înrudite.

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea conceptelor de bază ale științei statisticii	Examen scris și oral.	70%
	Înțelegerea rolului statisticii descriptive și inferențiale		
	Înțelegerea metodelor de culegere, prelucrare și analiză a datelor statistice		
10.5 Seminar/laborator	Capacitatea de utilizare a principalelor metodelor de culegere, prelucrare și analiză a datelor statistice	Evaluare continuă prin probe scrise și orale.	30%
	Capacitatea de a aplica metodele statisticii descriptive și inferențiale, analizei relațiilor dintre variabile și analizei seriilor de timp.		
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea noțiunilor de bază proprii disciplinei;</li> <li>• Înțelegerea esenței tehnicilor de culegere, prelucrare și analiză a datelor statistice.</li> </ul>			

