



## FIŞA DISCIPLINEI

în conformitate cu planul de învățământ valabil pentru anul 2019-2020

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca						
1.2. Facultatea	Facultatea de Studii Europene						
1.3. Departamentul	Studii Europene și Guvernanță						
1.4. Domeniul de studiu	Management						
1.5. Ciclul de studii	Licenta						
1.6. Programul de studii/ Calificarea	Licentiat în științe economice						

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Statistică						
2.2. Titularul activităților de curs	Lect. dr. Pop Ana Monica						
2.3. Titularul activităților de seminar	Lect. dr. Pop Ana Monica						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare <sup>1</sup>	E	2.7. Regimul disciplinei <sup>2</sup>	OB

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

3.1. Nr. de ore pe săptămână	3	Din care 3.2. curs	2	Din care 3.3. seminar/ laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	Din care 3.5. curs	28	Din care 3.6. seminar/ laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore convenționale $5 \times 25 = 125$
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/ laboratoare, teme, referate, portofolio și eseuri					30
Tutoriat					2
Examinări					3
Alte activități:					
3.7. Total ore studiu individual		93			
3.8. Total ore pe semestru		100			
3.9. Numărul de credite		4			

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

4.1. de curriculum	• Minime cunoștințe de metodologie a cercetării
4.2. de competențe	• Competențe de utilizarea a calculatorului

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

5.1. de desfășurare a cursului	• Participare 50%
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	• Participare 50%

<sup>1</sup> Tipul de evaluare: E – examen, VP – verificare pe parcurs, C – colocviu.

<sup>2</sup> Regimul disciplinei: OB - obligatorie, OP - optională, F- facultativă.

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>C4. Proiectarea și realizarea de cercetări economice(culegere, prelucrare și analiza de date economice/sociale);</p> <p>C6. Gestionarea sistemelor de date;</p> <p>C5. Asistarea managementului în procesul luării decizilor;</p>
<b>Competențe Transversale</b>	<p>CT2. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată(portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date);</p>

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

<b>7.1 Obiectivul general al disciplinei</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobândirea competențelor profesionale și transversale, potrivit specificului disciplinei, în conformitate cu calificările prevăzute în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) pentru specializarea Management/Economie și Afaceri Internaționale;</li> <li>• Transferarea cunoștințelor, însușirea și sporirea deprinderilor de utilizare și înțelegere a indicatorilor specifici ai statisticii descriptive;</li> </ul>
<b>7.2 Obiective specifice</b>	<p>La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Înțeleagă</b> și să opereze cu principali indicatori ai statisticii descriptive;</li> <li>▪ <b>Interpreteze</b> principali indicatori ai statisticii descriptive și rezultatele obținute în urma analizelor statistice efectuate;</li> <li>▪ <b>Utilizeze</b> resursele bibliografice și să opereze cu date rezultate ca urmare a unor anchete și studii efectuate ;</li> <li>▪ <b>Analizeze</b> prin indicatorii specifici situația unei societăți comerciale pornind de la datele publicate de aceasta;</li> <li>▪ <b>Dezvoltarea</b> unei atitudini pozitive și responsabile în ceea ce privește valorificarea datelor statistice;</li> <li>▪ <b>Promovarea</b> utilizării corecte a datelor statistice și spiritul deontologiei profesionale;</li> <li>▪ <b>Stimularea</b> încrederii și a motivației pentru efectuarea unor studii de specialitate la standarde etice și profesionale naționale.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

<b>8.1 Curs</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
1. Elemente introductive în statistică descriptivă, variabilele statistice și tipologia acestora	Prelegeri în sistem interactiv, dezbatere, explicația	
2. Construirea seriilor	Prelegeri în sistem	

atributive unidimensionale	interactiv, dezbateri, explicația	
3. Indicatorii statistici de poziție: media, mediana, modulul. Calculul și interpretarea acestora	Prelegeri în sistem interactiv, dezbateri, explicația	
4. Indicatori de dispersie și indicatori ai formei distribuției	Prelegeri în sistem interactiv, dezbateri, explicația	
5. Asocierea variabilelor calitative	Prelegeri în sistem interactiv, dezbateri, explicația	
6. Ipoteze de cercetare și ipoteza statistică	Prelegere, aplicatii practice, explicația	
7. Teste parametrice	Prelegere, aplicatii practice, explicația	
8. Cercetarea selectivă	Prelegere, aplicatii practice, explicația	
9. Corelatia, interpretarea coeficientilor de corelație	Prelegere, aplicatii practice, explicația	
10. Analiza de regresie	Prelegere, aplicatii practice, explicația	
11. Regresia liniara	Prelegere, aplicatii practice, explicația	
12. Instrumente statistice	Prelegere, aplicatii practice, explicația	

#### Bibliografie obligatorie

1. Merce E "Statistică Economică", Editura Academic Press, 2003;
2. Moineagu, C.; I. Negura; V. Urseanu, "Statistica, concepte, principii, metode", Editura Stiințifică și Enciclopedică, București;
3. Rotariu, T., Badescu, G., Culic, I., "Metode statistice aplicate în științele sociale", Polirom, Iași, 1999;
4. Jaba, E & Gramă A., "Analiza statistică cu SPSS sub Windows", Polirom, Iași, 2004;
5. Merce E., Merce C.C., "Statistică lucrări practice", Editura Academic Press, 2003.

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Elemente introductive în statistică descriptivă, variabilele statistice și tipologia acestora	Prelegeri în sistem interactiv, dezbateri, explicația	
2. Indicatorii statistici de poziție: media, mediana, modulul. Calculul și interpretarea acestora	Prelegeri în sistem interactiv, dezbateri, explicația	
3. Indicatori de dispersie și indicatori ai formei distribuției	Prelegeri în sistem interactiv, dezbateri, explicația	
4. Asocierea variabilelor calitative	Prelegeri în sistem interactiv, dezbateri, explicația	
5. Ipoteze de cercetare și ipoteza statistică	Prelegere, aplicatii practice, explicația	
6. Teste parametrice	Prelegere, aplicatii	

	practice, explicația	
<b>Bibliografie</b>		
1. Merce E "Statistică Economică", Editura Academic Press, 2003; 2. Moineagu, C.; I. Negura; V. Urseanu, "Statistica, concepte, principii, metode", Editura Stiințifică și Enciclopedică, București; 3. Rotariu, T., Badescu, G., Culic, I., "Metode statistice aplicate în științele sociale", Polirom, Iași, 1999; 4. Jaba, E & Grama A., "Analiza statistica cu SPSS sub Windows", Polirom, Iași, 2004; 5. Merce E., Merce C.C., "Statistică lucrări practice", Editura Academic Press, 2003.		

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

- Cunoașterea elementelor de statistică descriptivă și interpretarea acestora permite tuturor absolvenților de profil să finalizeze studii și cercetări specifice organizațiilor în care vor activa, mai mult, deprinderile de operare cu softuri specializate (SPSS) sau cu aplicația Excel vor contribui la proiectarea și realizarea bazelor de date, respectiv la operarea cu date de cercetare și validarea ipotezelor de cercetare.

**10. Evaluare**

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	5 p la testul I 4 p testul II 1 p prezență cu participare la activități (7 prezențe)	test I test II participare activa	50% 40% 10%
10.5. Seminar/ laborator	- 1 p prezență cu participare la activități (7 prezențe)	participare activa	-
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezolvarea itemelor pe care se bazează examenul scris pentru minim nota 5</li> </ul>			

Data completării:  
05.09.2019

Semnătura titularului de curs:  
Pop Ana Monica

Semnătura titularului de seminar:  
Pop Ana Monica

Data avizării în catedră  
.....21 sept 2019

Semnătura Șefului de departament/ catedră  
Racolța Paina Nicoleta Dorina

NPaino