



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Contabilitate, Informatică economică și Statistică
1.4 Domeniul de studii	Cibernetică, Statistică și Informatică Economică
1.5 Ciclu de studii	Licenta
1.6 Programul de studii / Calificarea	Statistică și Previțiune Economică

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Statistica variabilelor calitative						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Asandului Laura						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. univ. dr. Asandului Laura						
2.4 An de studiu	III	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	M	2.7 Regimul disciplinei*	OB

\* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru și activități didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat					
Examinări					
Alte activități .....					
3.7 Total ore studiu individual					
3.8 Total ore pe semestru					
3.9 Număr de credite	4				

### 4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Bazele statisticii, Econometrie
4.2 De competențe	

### 5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Internet
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Calculatoare, Internet, Excel, SPSS

**8. Conținut**

<b>8.1</b>	<b>Curs</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b> (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere în analiza variabilelor calitative. Statistica descriptivă pentru variabile calitative		6 ore
2.	Distribuții de probabilitate utilizate în analiza variabilelor calitative		4 ore
3.	Estimare și testare pentru un eșantion și pentru două eșantioane		6 ore
4.	Măsurarea asocierii dintre două variabile calitative		6 ore
5.	Metode statistice de analiză a variabilelor calitative		6 ore
<b>Bibliografie</b> <b>Referințe principale:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ A. Agresti, <i>Categorical Data Analysis</i>, 2nd ed., Wiley, 2002</li><li>▪ A. Agresti, B. Finlay, <i>Statistical Methods for the Social Sciences</i>, Pearson, 2009</li><li>▪ L. Asandului, <i>Metode statistice de analiză a datelor categoriale</i>, Wolters Kluwer, 2010</li><li>▪ T. Rotariu (coord.), <i>Metode statistice aplicate în științele sociale</i>, Ed. Polirom, Iași, 1999</li></ul> <b>Referințe suplimentare:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alte referințe vor fi oferite pe perioada derulării cursului prin intermediul Microsoft Teams</li></ul>			
<b>8.2</b>	<b>Seminar / Laborator</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b> (ore și referințe bibliografice)
1	Metode de culegere a datelor calitative		4 ore
2.	Prezentarea și descrierea unei variabile calitative		2 ore
3.	Distributia multinomială; distributia Poisson		4 ore
3.	Testarea proporției; Inferența pentru variabile multinomiale		4 ore
4.	Inferența pentru 2 eșantioane		2 ore
5.	Asocierea dintre două variabile		6 ore
6.	Metode statistice de analiză a variabilelor calitative		4 ore

**Bibliografie**

- A. Agresti, *Categorical Data Analysis*, 2nd ed., Wiley, 2002
- A. Agresti, B. Finlay, *Statistical Methods for the Social Sciences*, Pearson, 2009
- L. Asandului, *Metode statistice de analiză a datelor categoriale*, Wolters Kluwer, 2010
- T. Rotariu (coord.), *Metode statistice aplicate în științele sociale*, Ed. Polirom, Iași, 1999

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

--

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs		Examen parțial	30%
		Examen final	40%
10.5 Seminar		activitate la seminar, proiect	30%
<b>10.6 Standard minim de performanță</b>			
Obținerea mediei finale de minim 5.			

Data completării

Titular de curs

Titular de seminar

Prof. univ. dr. Laura Asandului

Prof. univ. dr. Laura Asandului

Data avizării în departament

Director de departament,

Prof. univ. dr. Mircea Asandului