



## 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 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Programul de studii / Calificarea	

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Analiza datelor categoriale						
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	I	2.5 Semestru	I	2.6 Tip de evaluare	M	2.7 Regimul disciplinei	OP

\* OB – Obligatoriu / OP – Opțional

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

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		3.3 seminar/laborator	
3.4 Total ore din planul de învățământ	10	din care: 3.5 curs	5	3.6 seminar/laborator	5
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. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Bazele statisticii, Econometrie
4.2 De competențe	Excel, SPSS

## 5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Internet
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Calculatoare

**6. Competențe specifice acumulate**

<b>Compe tențe profe sion ale</b>	C1. Culegerea, prelucrarea, analiza și interpretarea statistică a datelor C2. Organizarea și participarea la cercetări statistice C3. Analiza statistică a fenomenelor socio-economice C4. Modelarea statistică și econometrică a fenomenelor socio-economice.
<b>Compe tențe trans vers ale</b>	CT1. CT2. CT3.

**7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)**

<b>7.1 Obie ctivul gener al</b>	Înșușirea metodelor de prelucrare statistică a variabilelor categoriale
<b>7.2 Obie ctivel e speci fice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> <li>▪</li> <li>▪ La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Explice utilizarea unor metode statistice de prelucrare statistică a variabilelor categoriale</li> <li>▪ Descrie fenomene socio-economice</li> <li>▪ Utilizeze metode statistice specifice prelucrării variabilelor categoriale</li> <li>▪ Analizeze și să interpreteze rezultatele prelucrării statistice</li> </ul> </li> </ul>

**8. Conținut**

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Elemente introductive: Scale de măsurare. Distribuții de probabilitate utilizate în analiza variabilelor categoriale	Interactiv (explicații, exemple)	1 oră
2.	Inferența pentru variabile categoriale: estimare și testare	Interactiv (explicații, exemple)	1 oră
3.	Asocierea variabilelor categoriale: asocierea dintre două variabile categoriale; asocierea dintre trei variabile categoriale	Interactiv (explicații, exemple)	1 oră
4.	Modele de regresie pentru o variabilă răspuns categorială	Interactiv (explicații, exemple)	2 ore

**Bibliografie****Referințe principale:**

- A. Agresti, *Categorical Data Analysis*, 2<sup>nd</sup> Edition, Wiley, 2002
- L. Asandului, *Metode statistice de analiză a datelor categoriale*, Wolters Kluwer, 2010
- R. Azen, C. Walker, *Categorical Data Analysis for the Behavioral and Social Sciences*, Routledge, 2011

**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			
10.5 Seminar		Proiect	100%
10.6 Standard minim de performanță			
Obținerea mediei finale de minim 5.			

Data completării

oct. 2022

Titular de curs

Prof. univ. dr. Laura Asandului

Titular de seminar

Prof. univ. dr. Laura Asandului

Data avizării în departament

SIDENA,  

Director de departament,

Prof. Univ. Dr. Florin Dumitriu