

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
1.2 Facultatea	Facultatea de Filosofie și Științe Social Politice
1.3 Departamentul	DEPARTAMENTUL DE SOCIOLOGIE, ASISTENTA SOCIALA SI RESURSE UMANE
1.4 Domeniul de studii	Sociologie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Sociologie

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Introducere în programe de analiză a datelor cantitative						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Adrian Netedu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Drd Armanu Roxana						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tip de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei*	Ob

\*OB – Obligatoriu / OP – Opțional / F – Facultativ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					94
3.8 Total ore pe semestru					150
3.9 Numărul de credite					6

### 4. Precondiții (dacă este cazul)

4.1 De curriculum	Nu este cazul
4.2 De competențe	Nu este cazul

### 5. Condiții (dacă este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2 De desfășurare a seminarului/ laboratorului	Nu este cazul

## 6. Competențe specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<b>C2.1.</b> Descrierea procedurilor și aplicațiilor software specifice administrării bazelor de date construite cu indicatori sociali <b>C2.2.</b> Utilizarea procedurilor și soft-urilor specifice sistemelor de informații bazate pe indicatori sociali în scopul explicării și interpretării unor variate tipuri de concepte, situații și procese;
<b>Competențe transversale</b>	<b>CT3.</b> Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on line etc) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

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

<b>7.1 Obiectivul general</b>	<b>D2.</b> Utilizarea cunoștințelor de baza pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului <b>D4.</b> Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii
<b>7.2 Obiectivele specifice</b>	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Explice</b> strategiile de analiza datelor sociale</li> <li>▪ <b>Describe</b> principalele metode de analiza implicate</li> <li>▪ <b>Describe</b> principalele tehnici utilizate în analiza datelor</li> <li>▪ <b>Utilizeze</b> în mod corect tehnicile de calcul în funcție de tipul de variabile</li> <li>▪ <b>Analizeze</b> diferențiat testele statistice</li> </ul>

## 8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere în statistica socială	<ul style="list-style-type: none"> <li>• descrierea</li> <li>• expunerea problematizată</li> <li>• explicația</li> <li>• conversația reproductivă</li> <li>• conversația euristică</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cursul se desfășoară conform programării de la orar</li> <li>• Temele de curs se regăsesc la bibliografie</li> </ul>
2	Lucrul cu programul SPSS, PSPP Elemente introductive. Construirea bazelor de date		
3	Variabile. Elemente de statistică descriptivă		
4	Ipotezele statistice. Mărimea efectului		
5-7	Corelația, corelația parțială și regresia liniară		
8	Asocierea variabilelor categoriale		
9-11	Teste parametrice și non-parametrice		
12	Scalarea și analiza validității (reliability analysis)		
13	ANOVA univariată		
14	Analiza factorială		

### Bibliografie

1. Lungu O. (2001). *Ghid introductiv pentru SPSS 10.0*, Ed. SC Erot SRL, Iași
2. Coman C., Medianu N. (2002). *Statistică socială. Aplicații SPSS*, Ed. Infomarket, Brașov.
3. Petcu N. (2003). *Statistică. Teorie și aplicații în SPSS*, Ed. Infomarket, Brașov.
4. Jaba E., Grama A. (2004). *Analiza statistică cu SPSS sub Windows*, Polirom, Iași.
5. Babbie E., Halley F. (1995). *Data Analysis Using SPSS for Windows*, PineForge Press.
6. Cramer D. (1998). *Fundamental Statistics for Social Research: Step-By-Step Calculations and Computer Techniques Using Spss for Windows*, Routledge
7. Dancey C., Reidy J. (2001). *Statistics without Maths for Psychology*, PrenticeHall.
8. Field A. (2000). *Discovering Statistics Using SPSS for Windows : Advanced Techniques for Beginners*, Sage
9. Netedu A. (2016). *Informatica și analiza datelor*, Ed. UAIC, Iași.
10. Milea Vlad Zeno (2018). *Gestionarea și analiza datelor cu SPSS și PSPP*. Presa Univ. Clujeană

8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
-----	---------------------	-------------------	--

1.	Introducere în statistica sociala	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Expunerea problematizată</li> <li>•discuția</li> <li>•observația dirijată</li> <li>•observația independentă</li> <li>•explicația</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminarul se desfășoară conform programării de la orar</li> <li>• Fiecare student trebuie să aibă cunoștințe minime de operare pe calculator.</li> <li>• Fiecare student trebuie să aibă cunoștințe de bază în matematică la nivel de liceu.</li> </ul>
2	Lucrul cu programul SPSS, PSPP. Elemente introductive. Construirea bazelor de date		
3	Variabile. Elemente de statistică descriptivă		
4	Ipotezele statistice. Mărimea efectului		
5-7	Corelația, corelația parțială și regresia liniară		
8	Asocierea variabilelor categoriale		
9-11	Teste parametrice și non-parametrice		
12	Scalarea și analiza validității (reliability analysis)		
13	ANOVA univariată		
14	Analiza factorială		

#### Bibliografie

1. Lungu O. (2001). *Ghid introductiv pentru SPSS 10.0*, Ed. SC Erota SRL, Iași
2. Coman C., Medianu N. (2002). *Statistică socială. Aplicații SPSS*, Ed. Infomarket, Brașov.
3. Petcu N. (2003). *Statistică. Teorie și aplicații în SPSS*, Ed. Infomarket, Brașov.
4. Jaba E., Grama A.(2004). *Analiza statistică cu SPSS sub Windows*, Polirom, Iași.
5. Babbie E., Halley F. (1995). *Data Analysis Using SPSS for Windows*, PineForge Press.
6. Cramer D. (1998). *Fundamental Statistics for Social Research: Step-By-Step Calculations and Computer Techniques Using Spss for Windows*, Routledge
7. Dancey C., Reidy J. (2001). *Statistics without Maths for Psychology*, PrenticeHall.
8. Field A. (2000). *Discovering Statistics Using SPSS for Windows : Advanced Techniques for Beginners*, Sage
9. Netedu A. (2016). *Informatica și analiza datelor*, Ed. UAIC, Iasi.
10. Milea Vlad Zeno (2018). *Gestionarea și analiza datelor cu SPSS și PSPP*. Presa Univ. Clujeană

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

Disciplina “Introducere în programe de analiza a datelor cantitative” corespunde cererilor de pe piața muncii locale unde se pune accent pe baze de date complexe.

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezolvarea subiectelor de examen</li> </ul>	-Examen oral laborator	50%
10.5 Seminar/ Laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezența activă la seminarii</li> <li>• Absolvirea cursului este condiționată de participarea la minimum 50%+1 din seminariile desfășurate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inregistrarea prezențelor</li> <li>• Intervenții de seminar</li> <li>• Test de evaluare a cunoștințelor</li> </ul>	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluarea cunoștințelor specifice de prelucrare și analiză cu ajutorul programelor a unor date cantitative</li> </ul>			

Data completării  
**27.09.2024**

Titular de curs  
**Prof. univ. Dr. Netedu Adrian**

Titular de seminar  
**Drd. Armanu Roxana**

Data avizării în departament,  
**27.09.2024**

Director de departament,  
**Conf. Univ. Dr. Mihaela RĂDOI**