



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	Sociologie și Asistență Socială
1.4 Domeniul de studii	Resurse umane
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Resurse umane/Specialist Resurse umane

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Introducere in programe de analiza a datelor cantitative						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. Dr. Netedu Adrian						
2.3 Titularul activităților de seminar	Asist dr Alexandru Apostol						
2.4 An de studiu	II	2.5 Semestru	2	2.6 Tip de evaluare*	C	2.7 Regimul disciplinei**	DO

* E - examen; C - colocviu; EVP - verificare pe parcurs; PP - prezentare proiect

** DO – discipline obligatorii; DA – disciplina opționale; DF – discipline facultative

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					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și altele					10
Documentare suplimentară în bibliotecă					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme					18
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități					0
3.7 Total ore studiu individual					44
3.8 Total ore pe semestru					100
3.9 Număr de credite					4

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

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

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

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

**8. Conținut**

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1.	Introducere în statistica sociala	<ul style="list-style-type: none">• descrierea• expunerea• problematizată• explicația• conversația• reproducitivă• conversația• euristică	<ul style="list-style-type: none">• Cursul se desfășoară conform programării de la orar• Temele de curs se regasesc la bibliografie
2	Lucrul cu programul SPSS. 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 si 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 Erola 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 si analiza datelor cu SPSS si 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">• Expunerea problematizată• discuția• observația dirijată• observația independentă• explicația	<ul style="list-style-type: none">• Seminarul se desfășoară conform programării de la orar• Fiecare student trebuie să aibă cunoștințe minime de operare pe calculator.• Fiecare student trebuie să aibă cunoștințe de bază în matematică la nivel de liceu.
2	Lucrul cu programul SPSS. Elemente introductive. Construirea bazelor de date		
3	Variabile. Elemente de statistică descriptivă		
4	Ipotezele statistice. Mărima 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 Erola 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 in 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">• Rezolvarea subiectelor de examen	Examen Google Forms cu perioada de timp limitata (evaluarea este instantanee)	50%
10.5 Seminar/ Laborator	<ul style="list-style-type: none">• Prezența activă la seminarii• Absolvirea cursului este condiționată de participarea la minimum 50%+1 din seminariile desfășurate	<ul style="list-style-type: none">• Inregistrarea prezențelor• Intervenții de seminar• Test de evaluare a cunoștințelor	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Evaluarea cunoștințelor specifice de prelucrare și analiză cu ajutorul programelor a unor date cantitative			

Data completării
27.09.2021

Titular de curs
Prof. univ. Dr. Netedu Adrian

Titular de seminar
Drd. Alexandru Apostol

Data avizării în departament
27.09.2021

Director de Departament
Conf.Univ.Dr. Romeo Asiminei