

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	Asistență socială
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Asistență socială

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Informatică socială						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Adrian Netedu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Drd. Ana-Maria Giurgi Drd. Vlad Alexandru Dimitriu						
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestrul	I	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					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual					44
3.8 Total ore pe semestru					100
3.9 Numărul 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	CP3.C03. Aplică luarea deciziilor în domeniul asistenței sociale; CP4.C04. Aplică managementul de caz; CP5.C05. Aplică soluționarea problemelor în domeniul serviciilor sociale; CP14.C14. Evaluează impactul social al acțiunilor asupra utilizatorilor de servicii;; CP23.C23. Întocmește rapoarte de lucru; CP30.C30. Planifică procese în domeniul serviciilor sociale; CP36.C36. Revizuieste planurile serviciilor sociale;
Competențe transversale	CT1.CT1. Efectuează calcule; CT2.CT2. Gândește analitic; CT3.CT3. Gândește critic; CT4.CT4. Gândește în mod creativ;; CT7.CT7. Utilizează software de comunicare și colaborare;

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general	D2. Utilizarea cunoștințelor de baza pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului D4. Utilizarea adecvata de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii
7.2 Obiectivele specifice	La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: • Explice strategiile de analiza datelor sociale • Describe principalele metode de analiza implicate • Describe principalele tehnici utilizate în analiza datelor • Utilizeze în mod corect tehnicile de calcul în funcție de tipul de variabile • Analizeze diferentiat testele statistice

8. Conținut

8.1	Curs	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1	Elemente introductive privind prelucrarea computerizată a datelor statistice cu programe de specialitate (SPSS, PSPP, Excel)	•descrierea •expunerea problematizată •explicația •conversația reproductivă conversația euristică	• Cursul se desfășoară conform programării de la orar • Temele de curs se regasesc la bibliografie
2	Elemente generale de statistică descriptivă. Tipuri de variabile, clasificarea variabilelor statistice și utilizarea/prelucrarea acestora în programe specializate		
3	Aspecte generale privind bazele computerizate de date statistice (ferestrele Data View, Variable View, Output)		
4	Modalități de definire computerizată a variabilelor statistice		
5	Aspecte legate de introducerea variabilelor statistice în baze de date (SPSS, PSPP, Excel)		
6	Operațiuni executate asupra variabilelor statistice și a bazelor de date (Meniul Data, Split file, Select cases ș.a.)		
7	Tipuri de calcule statistice efectuate în baze de date computerizate,		
8	Elemente de statistică univariată. Acționarea comenzilor, generarea outputului, prelucrarea, citirea și interpretarea principalilor indicatori statistici (mean, median, mode, standard deviation ș.a.)		
9	Proceduri computerizate pentru realizarea reprezentărilor grafice (pie, column, bar, histogram) și a tabelelor		
10	Prelucrarea și analiza computerizată a corelației Pearson dintre două variabile cantitative		
11	Analiza computerizată a corelației dintre două variabile cantitative, ca metodă nonparametrică (Spearman)		
12	Teste nonparametrice. Prelucrarea, analiza computerizată și interpretarea valorilor testului Chi-square		
13	Prelucrarea, analiza computerizată și interpretarea asocierii variabilelor calitative (nominale)		

14	Testarea ipotezelor statistice		
Bibliografie 1. Lungu O. (2001). <i>Ghid introductiv pentru SPSS 10.0</i> , Ed. SC Erot SRL, Iași 2. Coman C., Medianu N. (2002). <i>Statistică socială. Aplicații SPSS</i> , Ed. Infomarket, Brașov. 3. Petcu N. (2003). <i>Statistică. Teorie și aplicații în SPSS</i> , Ed. Infomarket, Brașov. 4. Jaba E., Grama A.(2004). <i>Analiza statistică cu SPSS sub Windows</i> , Polirom, Iași. 5. Babbie E., Halley F. (1995). <i>Data Analysis Using SPSS for Windows</i> , Pine Forge Press. 6. Cramer D. (1998). <i>Fundamental Statistics for Social Research: Step-By-Step Calculations and Computer Techniques Using Spss for Windows</i> , Routledge 7. Dancey C., Reidy J. (2001). <i>Statistics without Maths for Psychology</i> , Prentice Hall. 8. <u>Field A. (2000). <i>Discovering Statistics Using SPSS for Windows : Advanced Techniques for Beginners</i>, Sage</u> 9. Netedu A. (2005, 2016). <i>Informatica și analiza datelor</i> , Ed. UAIC, Iasi. 10. Moffat, S. (2012). <i>Excel 2007 Advanced: Part I & II</i> . The Mouse Training Co&bookboon.com. 11. Walkenbach, J. (2016). <i>Microsoft® Excel® 2016 Bible</i> . Indianapolis: John Wiley & Sons, Inc. 12. . Millea V. Z. (2018) <i>Gestionarea și analiza datelor cu spss și pspp. introducere în gestionarea datelor statistice cu spss și pspp, meniurile file, edit, view, data și transform</i> , Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca			
8.2	Seminar / Laborator	Metode de predare	Observații (ore și referințe bibliografice)
1	Elemente introductive privind prelucrarea computerizată a datelor statistice cu programe de specialitate (SPSS, PSPP, Excel)	•expunerea problematizată •discuția •observația dirijată •observația independent •explicația	• 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	Elemente generale de statistică descriptivă. Tipuri de variabile, clasificarea variabilelor statistice și utilizarea/prelucrarea acestora în programe specializate		
3	Aspecte generale privind bazele computerizate de date statistice (ferestrele Data View, Variable View, Output)		
4	Modalități de definire computerizată a variabilelor statistice		
5	Aspecte legate de introducerea variabilelor statistice în baze de date (SPSS,PSPP, Excel)		
6	Operațiuni executate asupra variabilelor statistice și a bazelor de date (Meniul Data, Split file, Select cases ș.a.)		
7	Tipuri de calcule statistice efectuate în baze de date computerizate,		
8	Elemente de statistică univariată. Acționarea comenzilor, generarea outputului, prelucrarea, citirea și interpretarea principalilor indicatori statistici (mean, median, mode, standard deviation ș.a.)		
9	Proceduri computerizate pentru realizarea reprezentărilor grafice (pie, column, bar, histogram) și a tabelelor		
10	Prelucrarea și analiza computerizată a corelației Pearson dintre două variabile cantitative		
11	Analiza computerizată a corelației dintre două variabile cantitative, ca metodă nonparametrică (Spearman)		
12	Teste nonparametrice. Prelucrarea, analiza computerizată și interpretarea valorilor testului Chi-square		
13	Prelucrarea, analiza computerizată și interpretarea asocierii variabilelor calitative (nominale)		
14	Testarea ipotezelor statistice		
Bibliografie 1. Lungu O. (2001). <i>Ghid introductiv pentru SPSS 10.0</i> , Ed. SC Erata SRL, Iași 2. Coman C., Medianul N. (2002). <i>Statistică socială. Aplicații SPSS</i> , Ed. Info market, Brașov. 3. Petcu N. (2003). <i>Statistică. Teorie și aplicații în SPSS</i> , Ed. Infomarket, Brașov. 4. Jaba E., Grama A.(2004). <i>Analiza statistică cu SPSS sub Windows</i> , Polirom, Iași. 5. Babbie E., Halley F. (1995). <i>Data Analysis Using SPSS for Windows</i> , Pine Forge Press. 6. Cramer D. (1998). <i>Fundamental Statistics for Social Research: Step-By-Step Calculations and Computer Techniques Using Spss for Windows</i> , Routledge 7. Dancey C., Reidy J. (2001). <i>Statistics without Maths for Psychology</i> , Prentice Hall. 8. <u>Field A. (2000). <i>Discovering Statistics Using SPSS for Windows : Advanced Techniques for Beginners</i>, Sage</u> 9. Netedu A. (2016). <i>Informatica și analiza datelor</i> , Ed. UAIC, Iasi. 10. Moffat, S. (2012). <i>Excel 2007 Advanced: Part I & II</i> . The Mouse Training Co&bookboon.com. 11. Walkenbach, J. (2016). <i>Microsoft® Excel® 2016 Bible</i> . Indianapolis: John Wiley & Sons, Inc.			

12. Millea V. Z. (2018) *Gestionarea și analiza datelor cu spss și pspp. introducere în gestionarea datelor statistice cu spss și pspp, meniurile file, edit, view, data și transform*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj Napoca

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

Disciplina “ Informatica sociala ” este intens cerută pe piața muncii în instituții publice sau private (ca probă eliminatorie în diverse concursuri de angajare).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere în nota finală (%)
10.4 Curs	Rezolvarea subiectelor de examen	Examen oral laborator	50%
10.5 Seminar / Laborator	Prezența activă la seminarii Absolvirea cursului este condiționată de participarea la minimum 50%+1 din seminariile desfășurate	Inregistrarea prezențelor	50%
10.6 Standard minim de performanță			

Data completării,
27.09.2024

Titular de curs,
Prof. Dr Netedu Adrian

Titular de seminar,
Drd. Ana-Maria Giurgi
Drd. Vlad Alexandru Dimitriu

Data avizării în departament,
27.09.2024

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