

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | <i>Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</i> |
| 1.2 Facultatea | <i>Sociologie și Asistență Socială</i> |
| 1.3 Catedra/ Departamentul | <i>Sociologie și Asistență Socială în limba maghiară</i> |
| 1.4 Domeniul de studii | <i>Asistența socială</i> |
| 1.5 Ciclu de studii | <i>Licență</i> |
| 1.6 Programul de studii/Calificarea | <i>Asistența socială</i> |

2. Date despre disciplină

| | | | |
|--|--|---------------|-----------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | <i>Statistică socială și analiza datelor</i> | | |
| 2.2 Titularul activităților de curs | <i>Mezei Elemér</i> | | |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | <i>Mezei Elemér</i> | | |
| 2.4 Anul de studiu | <i>I.</i> | 2.5 Semestrul | <i>2.</i> |
| 2.6 Tipul de evaluare | <i>Examen</i> | | |
| 2.7 Regimul disciplinei | <i>Obligatorie</i> | | |

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

| | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | <i>4</i> | din care: | 3.2 curs | <i>2</i> |
| | | | 3.3 seminar/laborator | <i>2</i> |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | <i>56</i> | din care: | 3.5 curs | <i>28</i> |
| | | | 3.6 seminar/laborator | <i>28</i> |

| | |
|--|---------------|
| Distribuția fondului de timp | |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | <i>28</i> ore |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | <i>20</i> ore |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | <i>20</i> ore |
| Tutoriat | <i>16</i> ore |
| Examinări | <i>6</i> ore |
| Alte activități: | <i>4</i> ore |

| | |
|---------------------------------|------------|
| 3.7 Total ore studiu individual | <i>94</i> |
| 3.9 Total ore pe semestru | <i>150</i> |
| 3.10 Numărul de credite | <i>6</i> |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|--|
| 4.1 De curriculum | |
| 4.2 De competențe | |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--|---|
| 5.1 De desfășurare a cursului | <i>Sală cu videoproiector</i> |
| 5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului | <i>Laborator de informatică cu videoproiector</i> |

6. Competențe specifice acumulate

| Competențe profesionale | Competențe transversale |
|--|--|
| C1 Proiectarea și realizarea de cercetări sociologice (culegere, prelucrare și analiză de date sociale) în organizații și comunități, cercetări culturale, studii de piață etc (2/8) | CT1 Aplicarea strategiilor de muncă riguroasă, eficientă, de punctualitate și răspundere personală față de rezultat, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională |
| C2. Gestionarea sistemelor de date sociale (5/8) | CT2 Aplicarea tehnicilor de relaționare în grup a capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare de roluri specifice în cadrul muncii în echipă |
| C3. Diagnoza problemelor sociale /sociologice și analiza și aplicarea de politici publice și sociale (1/8) | CT3 Utilizarea eficiente a surselor informationale si a resurselor de comunicare si formare profesionala asistata |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <i>Cunoașterea noțiunilor statisticii sociale și folosirea lor în analizele statistice</i> |
| 7.2 Obiectivele specifice | <i>Aplicarea testelor statistice</i> |

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare | Observații |
|--|----------------------------|--------------|
| <i>1. Scurt istoric. Programe statistice de calculator</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>2. Descrierea populației pe baza caracteristicilor calitative</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>3. Descrierea populației pe baza caracteristicilor cantitative</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>4. Proprietățile mediei și a varianței</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>5. Calculul mediei și abaterii standard din rezultate parțiale</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>6. Transformarea unei caracteristici cantitative în una calitativă</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>7. Coeficientul de corelație</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>8. Introducere în teoria probabilităților</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>9. Compararea mediilor. Testul ANOVA</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>10. Compararea distribuțiilor. Testul Chi-pătrat</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>11. Testul coeficientului de corelație</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>12. Testul pentru eșantioane pereche</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>13. Cercetare cu grupă experimentală și de control</i> | <i>Predare interactivă</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>14. Analize multicriteriale (analiză factorială)</i> | <i>Evaluare</i> | <i>2 ore</i> |
| Bibliografie | | |
| <i>1. Babbie, E. (1995): A társadalomtudományi kutatás gyakorlata. Budapest.</i> | | |

2. *Mezei E, Veres V. (2001): Társadalomstatisztika. Kolozsvár.*
3. *Mezei E. (2007): A társadalomstatisztika elmélete és gyakorlata. Kolozsvár.*
4. *Rotariu T. et al. (1999, 2006): Metode statistice aplicate în științele sociale. Iași.*
5. *Snedecor G.W, Cochran W.G. (1989, ed. 8): Statistical Methods. Iowa.*

| 8.2 Seminar/laborator | Metode de predare | Observații |
|---|-------------------------------------|--------------|
| <i>1. Laboratorul de informatică. Hard și soft</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>2. Date în Excel și în Spss</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>3. Instrucțiunile Frequencies și Descriptives</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>4. Creare de noi variabile</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>5. Transferarea tabelor din fereastra Output în Excel și în Word</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>6. Instrucțiunea Frequencies /Histograms. Instrucțiunea Recode</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>7. Instrucțiunile Graphs și Correlations</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>8. Instrucțiunea Crosstabs</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>9. Instrucțiunea Means și T-Test Groups</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>10. Testul statistic din instrucțiunea Crosstabs</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>11. Interpretarea tabelor de asociere pe baza rezultatului testului statistic</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>12. Instrucțiunea T-Test Pairs</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>13. Analize cu grupă experimentală și grupă de control</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| <i>14. Probleme recapitulative</i> | <i>Muncă individuală și în grup</i> | <i>2 ore</i> |
| Bibliografie | | |
| <p><i>1. Mezei E, Veres V. (2001): Társadalomstatisztika. Kolozsvár.</i></p> <p><i>2. Mezei E. (2007): A társadalomstatisztika elmélete és gyakorlata. Kolozsvár.</i></p> <p><i>3. PISA Data Analysis Manual. SPSS. Second Edition.</i> http://browse.oecdbookshop.org/oecd/pdfs/free/9809031e.pdf</p> <p><i>4. Rotariu T. et al. (1999, 2006): Metode statistice aplicate în științele sociale. Iași.</i></p> <p><i>5. Sajtos L, Mitev A. (2007): SPSS kutatási és adatelemzési kézikönyv. Budapest.</i></p> | | |

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

| |
|--|
| |
|--|

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|--|-----------------------------|--|------------------------------|
| 10.4 Curs | <i>Prezență</i> | <i>1 prezență = 1 punct (max.10 p)</i> | <i>9%</i> |
| | <i>Cunoștințe teoretice</i> | <i>Test teoretic (max. 40 p)</i> | <i>36%</i> |
| | <i>Problemă practică</i> | <i>Foaie de lucru (max. 30 p)</i> | <i>27%</i> |
| 10.5 Seminar/laborator | <i>Prezență</i> | <i>1 prezență = 1 punct (max.5 p)</i> | <i>5%</i> |
| | <i>Activități practice</i> | <i>În laborator max. 15 puncte</i> | <i>14%</i> |
| | | <i>Temă max. 10 puncte</i> | <i>9%</i> |
| 10.6 Standard minim de performanță | | | |
| <i>Din prezență la laboratoare minim 3 puncte, la testul teoretic minim 3 puncte și de pe foaia de lucru minim 3 puncte.</i> | | | |

Data completării

28 martie 2019

Titularul de curs

Conf. dr. Mezei Elemér

Titularul de seminar



Data avizării în departament

2 aprilie 2019

Director departament

Veres Valér

