

FIȘA DISCIPLINEI PRELUCRAREA STATISTICĂ A DATELOR

1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA |
| 1.2 Facultatea | PSIHOLOGIE ȘI ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI |
| 1.3 Departamentul | PSIHOLOGIE, ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI |
| 1.4 Domeniul de studii | ȘTIINȚE SOCIALE |
| 1.5 Ciclul de studii | LICENȚĂ |
| 1.6 Programul de studii | ASISTENȚĂ SOCIALĂ |
| 1.7 Anul universitar | 2022-2023 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|---|-----------------------|----|-------------------------|-------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | PRELUCRAREA STATISTICĂ A DATELOR | | | | | | |
| 2.2 Cod disciplină | AS1206 | | | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de curs | Lect. univ. dr. MARIANA FLORICICA CĂLIN | | | | | | |
| 2.4 Titularul activităților aplicative | Asist. univ. drd. ANDREEA BICĂ | | | | | | |
| 2.5 Anul de studiu | 1 | 2.6 Semestrul | 2 | 2.7 Tipul de evaluare | Ex | 2.8 Regimul disciplinei | DS/DO |

3. Timpul total estimat

| | | | | | |
|--|-----|--------------------|----|---------------|------------|
| 3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână | 3 | din care: 3.2 curs | 2 | 3.3 aplicații | 1 |
| 3.4 Total ore activități directe pe semestru | 42 | din care: 3.5 curs | 28 | 3.6 aplicații | 14 |
| 3.7 Total ore de studiu individual | | | | | 58 |
| <i>Distribuția fondului de timp</i> | | | | | <i>ore</i> |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | 15 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 15 |
| Pregătire seminarii/ laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 16 |
| Tutoriat | | | | | |
| Examinări | | | | | 2 |
| Alte activități - consultatii | | | | | 10 |
| 3.8 Total ore pe semestru | 100 | | | | |
| 3.9 Numărul de credite | 4 | | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|---|
| 4.1 de curriculum | |
| 4.2 de competențe | <ul style="list-style-type: none"> • Competente digitale • Competente de comunicare |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|---|---|
| 5.1 de desfășurare a cursului | Sală de curs, dotată cu laptop, videoproiector și software adecvat (Power Point, Word, SPSS) |
| 5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului | <ul style="list-style-type: none"> • Sală de seminar, dotată corespunzător (tablă, laptop, videoproiector, calculatoare) |

6. Competențe specifice acumulate

| | |
|-------------------------|--|
| Competențe profesionale | <ul style="list-style-type: none"> • Identificare, culegere de informații, documentare, evaluare și înregistrare a informațiilor, analiză, evaluare și intervenții specifice pentru reducerea riscurilor sociale de la nivel, individual, familial, de grup, comunitar și societal • Elaborare, implementare și evaluare a proiectelor, programelor și politicilor de asistență socială pentru diferite categorii vulnerabile • Dezvoltarea serviciilor și activităților de prevenire precum și a celor de suport acordate beneficiarilor sistemului de asistență socială. • Consultanță în accesarea resurselor comunitare pentru persoanele și grupurile sociale excluse sau aflate în risc de excludere socială (instituții, servicii, prestații) • Consiliere și alte metode de intervenție specializată acordate în mediul familial sau instituțional (spitale, școli, penitenciare, centre anti-drog, instituții specializate de asistență socială etc.) cu respectarea valorilor și principiilor specifice asistenței sociale • Comunicare și relaționare profesională cu beneficiarii și alți actori sociali implicați |
| Competențe transversale | <ul style="list-style-type: none"> • Abordarea obiectivă și argumentată atât teoretic, cât și practic, a unor situații - problemă în vederea soluționării eficiente a acestora cu respectarea valorilor și principiilor specifice asistenței sociale • Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă transdisciplinară pe diverse paliere ierarhice la nivel intra- și interorganizațional |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none"> • Familiarizarea cu conceptele și noțiunile specifice disciplinei <i>Prelucrarea statistică a datelor</i> și formarea abilităților de prelucrare statistică a datelor de cercetare socială |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea aparatului conceptual al statisticii în asistența socială; 2. Formarea abilităților de calcul al indicilor de start necesari oricărei cercetări în asistența socială; 3. Aplicarea procedurilor statistice necesare în prelucrarea și interpretarea datelor de cercetare; 4. Formarea capacității de a utiliza tehnica de calcul (programul SPSS); 5. Formarea competențelor de organizare a unor investigații proprii; <p>1. Formarea competențelor necesare analizei și argumentării rezultatelor unei cercetări psihologice.</p> |

8. Conținuturi

| 8. Conținuturi | | |
|--|---------------------------|-------------------|
| 8.1 Curs | Metode de predare | Număr ore alocate |
| 1. Măsurarea în asistența socială. Măsurarea nominală, ordinală, de interval și de raport (2 ore); | Prezentare orală + | 2 ore |

| | | |
|--|-------------------|-------|
| <p>2. Organizarea colecției de date (2 ore): evaluarea și măsurarea în asistența socială</p> <ul style="list-style-type: none"> • colecția de date brute • ordonarea și gruparea datelor • condensarea datelor în tabele și grafice | multimedia | 2 ore |
| <p>3. Forme ale distribuției. Proprietățile distribuției normale. (2 ore):</p> <ul style="list-style-type: none"> • tipuri de distribuții • proprietățile distribuției normale • verificarea normalității distribuției | | 2 ore |
| <p>4. Indici statistici de start (2 ore):</p> <ul style="list-style-type: none"> • determinarea “valorii centrale” sau a “tendinței centrale” • determinarea indicilor de dispersie • semnificația abaterii standard • frecvența | | 2 ore |
| <p>5. Inferența statistică (2 ore) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • probleme de estimare • sarcini sau probleme de comparații | | 2 ore |
| <p>6. Comparația eșantioanelor. Metode parametrice (6 ore):</p> <ul style="list-style-type: none"> • comparația eșantioanelor independente • comparația eșantioanelor perechi • comparația a două eșantioane | | 6 ore |
| <p>7. Comparația eșantioanelor. Metode neparametrice (6 ore) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • comparația eșantioanelor independente • comparația eșantioanelor perechi • comparația a două eșantioane | | 6 ore |
| <p>8. Corelația (2 ore):</p> <ul style="list-style-type: none"> • noțiunea de corelație • norul de puncte • interpretarea unui coeficient de corelație | | 2 ore |
| <p>9. Coeficienți de corelație parametrici (2 ore)</p> | | 2 ore |
| <p>10. Coeficienți de corelație neparametrici (2 ore)</p> | | 2 ore |

Bibliografie

Clocotici, V., Stan, A., (2000), *Statistică aplicată în psihologie*, Iași, Polirom,
Howitt, D., Cremer, D., (2006), *Introducere în SPSS pentru psihologie*, Ed. Polirom, Iași,
Jaba, E., Grama, A., (2004), *Analiza statistică cu SPSS sub Windows*, Ed Polirom, Iași
Popa, M., (2010), *Statistici multivariate aplicate în psihologie*, Ed. Polirom, Iași,
Popa, M., (2000), *Statistica pentru psihologie. Teorie și aplicații SPSS*, Ed. Polirom, Iași
Sîntion, F., (2009), *Statistică psihologică*, Vol I, Ed. Muntenia, Constanța,
Sîntion, F., Călin, M.F., (2012), *Metodologia cercetării în psihologie*, Constanța, Ovidius University Press
Sîntion, F., Călin, M.F., (2013), *Statistica pentru științele socio-umane*, vol I, Constanța, Ovidius University Press
Sîntion, F., Călin, M.F., (2015), *Statistica pentru științele socio-umane*, vol II, Constanța, Ovidius University Press

| 8.2 Seminar / Laborator/Lucrări practice | Metode de predare | Număr ore alocate |
|---|--|-------------------|
| 1. Măsurarea în asistenta sociala. Măsurarea nominală, ordinală, de interval și de raport Colecția de date brute; ordonarea și gruparea datelor, tabele și grafice; aplicații SPSS(2 ore); | Dezbatere + Aplicații SPSS (program statistic pentru științele sociale) | 2 ora |
| 2. Calculul indicatorilor statistici de start; semnificația abaterii standard; aplicații SPSS (2 oră); | | 2 ore |
| 3. Proprietățile distribuției normale (2 ore); | | 2ore |
| 4. Inferența statistică (2 ore) | | 2ore |
| 5. Comparații între eșantioane; metode parametrice; aplicații SPSS (4 ore); | | 4ore |
| 6. Probleme de corelație (2 ore) | | 2 ore |

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

Un absolvent trebuie sa cunoască și să aplice noțiunile fundamentale ale statisticii aplicate în științele sociale, să-și formeze un limbaj de specialitate în domeniul științelor sociale, să aibă abilități de prelucrare statistică a rezultatelor unei cercetări sociale.

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|
| 10.4 Curs | Evaluarea competențelor generale | Evaluare orală fata in fata | 10% |
| 10.5 Seminar / laborator/lp/stagii | Prezența obligatorie la minim jumătate dintre activitățile desfășurate. Nu se alocă punctaj pentru prezențe (<i>prezența este un act de maturitate profesională și responsabilitate socială</i>). | Condiție de intrare în examen | |

| | | | |
|--|---|------------------|-----|
| | Realizarea unui caiet de probleme în timpul orelor de seminar | Evaluare orală | 10% |
| | Realizarea unui portofoliu de probleme SPSS verificate la seminarii | Evaluare orală | 20% |
| | Testare scrisă din materia predata | Evaluare scrisă | 20% |
| | Rezolvare de probleme din teoria predată | Examen | 30% |
| | | Punct din oficiu | 10% |

10.6 Standard minim de performanță

Caracterizarea tipurilor de măsurare în științele sociale, utilizarea programului SPSS pentru calcularea indicatorilor statistici specifici fiecărui tip de cercetare, argumentarea și explicarea rezultatelor statistice ale unei cercetări.

Data completării,

15.09.2022

Titular activității de curs,

Mariana Floricica Călin

Titular aplicații,

Andreea Bică

Data avizării în Departament

30.09.2022

Director de Departament

Lect. univ. dr. Mariana Floricica Călin

Decan,

Prof. univ. dr. Mircea Adrian Marica