

FIȘA DISCIPLINEI PRELUCRAREA STATISTICĂ A DATELOR

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	DE PSIHOLOGIE ȘI ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI
1.3 Departamentul	PSIHOLOGIE, ASISTENȚA 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	2024-2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PRELUCRAREA STATISTICĂ A DATELOR						
2.2 Cod disciplină	AS 1206						
2.3 Titularul activităților de curs	Lect. univ. dr. Diana-Rodica Munteanu						
2.4 Titularul activităților aplicative	Lect. univ. dr. Diana-Rodica Munteanu						
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	II	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
Distribuția fondului de timp										ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren										10
Pregătire seminarii/ laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										25
Tutoriat										2
Examinări										1
Alte activități.....										
3.8 Total ore pe semestru						100				
3.9 Numărul de credite						4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

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	• Sală de seminar, dotată corespunzător (tablă, laptop, videoproiector, calculatoare)

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<i>C1 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</i> <i>C2 Elaborare, implementare și evaluare a proiectelor, programelor și politicilor de asistență socială pentru diferite categorii vulnerabile</i> <i>C3 Dezvoltarea serviciilor și activităților de prevenire precum și a celor de suport acordate beneficiarilor sistemului de asistență socială.</i> <i>C4 Consultanță în accesarea resurselor comunitare pentru persoanele și grupurile sociale excluse sau aflate în risc de excludere socială (instituții, servicii, prestații)</i> <i>C5 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 asistentei sociale</i> <i>C6 Comunicare și relaționare profesională cu beneficiarii și alți actori sociali implicați</i>
Competențe transversale	<i>CT1 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 asistentei sociale</i> <i>CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă transdisciplinară pe diverse paliere ierarhice la nivel intra- și interorganizațional</i>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Familiarizarea cu conceptele și noțiunile specifice disciplinei - Prelucrarea statistică a datelor și formarea abilităților de prelucrare statistică a datelor de cercetare socială
7.2 Obiectivele specifice	- Cunoașterea aparatului conceptual al statisticii în asistența socială; - Formarea abilităților de calcul al indicilor de start necesari oricărei cercetări în asistența socială; - Aplicarea procedurilor statistice necesare în prelucrarea și interpretarea datelor de cercetare; - Formarea capacității de a utiliza tehnica de calcul (programul SPSS); - Formarea competențelor de organizare a unor investigații proprii; - Formarea competențelor necesare analizei și argumentării rezultatelor unei cercetări psihologice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Măsurarea în asistența socială. Măsurarea nominală, ordinală, de interval și de raport.	Prelegerea Conversația euristică Discuția Dezbateră Problematizarea Exercițiul	2
2. Organizarea colecției de date, evaluarea și măsurarea în asistență socială: colecția de date brute, ordonarea și gruparea datelor, condensarea datelor în tabele și grafice		2
3. Indicatori de măsură a împrăstierii: amplitudinea, quantile, abatere medie, dispersie, abatere standard		2
4. Forme ale distribuției. Proprietățile distribuției normale: tipuri de distribuții, proprietățile distribuției normale, verificarea normalității		2
5. Inferența statistică: probleme de estimare, sarcini și probleme de comparații		2
6. Comparația eșantioanelor. Metode parametrice: eșantioane independente, eșantioane perechi		6
7. Comparația eșantioanelor. Metode neparametrice: eșantioane independente, eșantioane perechi		6

8. Corelația. Definiție, norul de puncte, interpretare		2
9. Coeficienți de corelație parametrici		2
10. Coeficienți de corelație neparametrici		2

Bibliografie:

1. Dobrițoiu, Maria & Tudoroiu, Elena. (2015). Statistică socială, caiet de seminar și îndrumător de laborator - Social statistics, guide of seminar and lab (in Romanian). 10.13140/RG.2.1.1575.0162.
2. Sîntion, F., Călin, M.F., (2013), Statistica pentru științele socio-umane, vol I, Constanța, Ovidius University Press
3. Sîntion, F., Călin, M.F., (2015), Statistica pentru științele socio-umane, vol II, Constanța, Ovidius University Press
4. Sîntion, F., Călin, M.F., (2012), Metodologia cercetării în psihologie, Constanța, Ovidius University Press
5. Opariuc-Dan, Cristian. (2009). Applied statistics in Socio-human sciences – Beginnings. Univariate statistics.
6. Clocotici V., Stan A. (2001) Statistică aplicată în psihologie, Polirom, Iași.
7. Popa M., (2004), Statistica psihologica cu aplicații SPSS, Editura Universității din București.

8.2 Aplicații (seminar/ laborator/ proiect)	Metode de predare	Număr ore alocate
1. Măsurarea în asistenta socială. Măsurarea nominală, ordinală, de interval și de raport. Calculul frecvențelor simple și cumulate	Conversația euristică Exercițiul Problematizarea Rezolvarea de probleme	2
2. Colecția de date brute; ordonarea și gruparea datelor, tabele și grafice; aplicații SPSS		1
3. Calculul indicatorilor statistici de start; semnificația abaterii standard; aplicații SPSS		1
4. Teste de normalitate a distribuției; aplicații SPSS		2
5. Inferența statistică; aplicații SPSS		1
6. Comparații între eșantioane; metode parametrice; aplicații SPSS		5
7. Probleme de corelație		2

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

Un absolvent trebuie să 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 continuă orală	
	Prezența obligatorie la minim jumătate dintre activitățile desfășurate. Nu se alocă punctaj pentru prezențe (prezența este un act de maturitate profesională și responsabilitate socială).		Condiție de intrare în examen
10.5 Aplicații	Realizarea unui caiet de probleme în timpul orelor de seminar	Evaluare orală	20%
	Realizarea unui portofoliu de probleme SPSS verificate la seminarii	Evaluare orală	20%
	Rezolvare de probleme din teoria predată	Examen	50%

Din oficiu	10%
10.6 Standard minim de performanță	
• Caracterizarea tipurilor de măsurare în științele sociale; • Calculul frecvențelor simple și cumulate dintr-un set de date • Utilizarea programului SPSS pentru calcularea indicatorilor statistici specifici fiecărui tip de cercetare, argumentarea și explicarea rezultatelor statistice ale unei cercetări.	

Data completării,
25.09.2023

Titular activității de curs,
Nume/Prenume/Semnătură
Lect. univ. dr.
Diana-Rodica Munteanu

Titular aplicații,
Nume/Prenume/Semnătură
Lect. univ. dr.
Diana-Rodica Munteanu

Data avizării în departament
30.09.2023

Director de Departament
Lector univ. dr. Mariana Floricica Călin

Decan,
Conf. univ. dr. Raluca Silvia Matei