

FIȘA DISCIPLINEI PRELUCRAREA STATISTICĂ A DATELOR

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA
1.2 Facultatea	PSIHLOGIE ȘI ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI
1.3 Departamentul	PSIHLOGIE, 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	2021-2022

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	Lect. univ. dr. MARIANA FLORICICA CĂLIN						
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"> • Competențe digitale • Competențe de comunicare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru perioada de pandemie cursul se va realiza în sistem on-line folosind platforma Teams. Se vor pune la dispoziția studenților materiale în format electronic power point, word, pdf ce vor conține capturi ale programului SPSS pentru o mai bună înțelegere a materiei. <p>Sală de curs, dotată cu laptop, videoproiector și software adecvat (Power Point, Word, SPSS)</p>
5.2 de desfășurare a seminarului/	<ul style="list-style-type: none"> • Pentru perioada de pandemie seminarul se va realiza în sistem on-line folosind platforma Teams. Se vor pune la dispoziția studenților materiale

laboratorului	<p>in format electronic power point, word, pdf ce vor contine capturi ale programului SPSS pentru o mai buna intelegere a materiei.</p> <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 asistentei 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 asistentei sociale • Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă transdisciplinară pe diverse paliere ierarhice la nivel intra- și interorganizational • Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională și identificarea resurselor și modalităților de dezvoltare personală și profesională în scopul inserției și adaptării la cerințele pieței muncii

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 notiunile 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 asistenta socială; 2. Formarea abilităților de calcul al indicilor de start necesari oricărei cercetări în asistenta 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 asistenta socială. Măsurarea nominală, ordinală, de interval și de raport (2	Prezentare orală +	2 ore

2. Organizarea colecției de date (2 ore): evaluarea și măsurarea în asistenta sociala	multimedia	2 ore
<ul style="list-style-type: none"> • colecția de date brute • ordonarea și gruparea datelor • condensarea datelor în tabele și grafice 		
3. Forme ale distribuției. Proprietățile distribuției normale. (2 ore):		2 ore
<ul style="list-style-type: none"> • tipuri de distribuții • proprietățile distribuției normale • verificarea normalității distribuției 		
4. Indici statistici de start (2 ore):		2 ore
<ul style="list-style-type: none"> • determinarea "valorii centrale" sau a "tendinței centrale" • determinarea indicilor de dispersie • semnificația abaterii standard • frecvența 		
5. Inferența statistică (2 ore) :		2 ore
<ul style="list-style-type: none"> • probleme de estimare • sarcini sau probleme de comparații 		
6. Comparația eșantioanelor. Metode parametrice (6 ore):		6 ore
<ul style="list-style-type: none"> • comparația eșantioanelor independente • comparația eșantioanelor perechi • comparația a două eșantioane 		
7. Comparația eșantioanelor. Metode neparametrice (6 ore) :	6 ore	
<ul style="list-style-type: none"> • comparația eșantioanelor independente • comparația eșantioanelor perechi • comparația a două eșantioane 		
8. Corelația (2 ore):	2 ore	
<ul style="list-style-type: none"> • noțiunea de corelație • norul de puncte • interpretarea unui coeficient de corelație 		
9. Coeficienți de corelație parametrici (2 ore)	2 ore	
10. Coeficienți de corelație neparametrici (2 ore)	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);	Dezbateri + Aplicații SPSS (program statistic pentru științele sociale)	2 ore
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 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 orală online/fata in fata	10%
10.5 Seminar / laborator/lp/stagii	Prezența obligatorie la minim jumătate dintre seminariile disciplinei	Condiție de intrare în examen	
	Prezență la toate activitățile de seminar	Online/fata in fata	10%
	Realizarea unui portofoliu de probleme la seminar	Online/fata in fata	20%
	Realizarea unui portofoliu de probleme SPSS	Evaluare orală online/fata in fata	20%
		Examen online/fata in fata	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. Pe perioada de pandemie, evaluarea se va realiza în regim on-line pe platforma Teams prin extragerea unui bilet de examen ce va conține o problemă de statistica descriptivă și o aplicație pe calculator. Rezultatele vor fi încărcate în platforma.			

Data completării,

Titular activității de curs,
Nume/Prenume/Semnătură

Titular aplicații,
Nume/Prenume/Semnătură

17.09.2021

Mariana Floricica Călin
M. Floricica

Mariana Floricica Călin
M. Floricica

Data avizării în departament

Director de Departament
Mariana Floricica Călin

1.10.2021

M. Floricica