

FIȘA DISCIPLINEI
STATISTICĂ APLICATĂ ÎN PSIHOLOGIE ȘI PRELUCRAREA INFORMATIZATĂ A DATELOR II

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:	PSIHOLOGIE
1.5 Ciclul de studii:	LICENTA
1.6 Programul de studii:	PSIHOLOGIE
1.7 Anul universitar	2022-2023

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	STATISTICĂ APLICATĂ ÎN PSIHOLOGIE ȘI PRELUCRAREA INFORMATIZATĂ A DATELOR II						
2.2 Cod disciplină	P1204						
2.3 Titularul activităților de curs	LECT. UNIV. DR. MARIANA CĂLIN						
2.4 Titularul activităților aplicative	LECT. UNIV. DR. MARIANA CĂLIN						
2.5 Anul de studii	1	2.6 Semestrul	2	2.7. Tipul de evaluare	Examen	Regimul disciplinei	DD/DI

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										
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren										10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										36
Tutorial										
Examinări										2
Alte activități										
3.8 Total ore pe semestru						100 (3.4 + 3.7)				
3.9. Numărul de credite						4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Statistică aplicată în psihologie și prelucrarea informatizată a datelor I
4.2 de competențe	Cunoștințe de operare pe calculator

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

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	• Operarea cu concepte fundamentale în domeniul psihologiei • Proiectarea și realizarea unui demers de cercetare în psihologie • Evaluarea critică a situațiilor problematice și a soluțiilor posibile în psihologie • Evaluarea psihologică a individului, grupului și organizației • Proiectarea și realizarea intervențiilor psihologice • Relaționarea și comunicarea interpersonală specifică domeniului psihologiei
Competențe transversale	<i>CT1 Aplicarea tehnicilor de munca eficientă în echipa multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice</i> <i>CT2 Exercițierea sarcinilor profesionale conform principiilor deontologice specifice în exercițierea profesiei</i> <i>CT3 Autoevaluarea nevoilor de formare continuă în vederea adaptării competențelor profesionale la dinamica contextului social.</i>

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea cu conceptele și noțiunile specifice disciplinei <i>Statistică aplicată în psihologie și prelucrarea informatizată a datelor</i> și formarea abilităților de prelucrare statistică a datelor de cercetare psihologică
7.2 Obiectivele specifice	1. Cunoașterea aparatului conceptual al statisticii psihologice; 2. Formarea abilităților de calcul al indicilor de start necesari oricărei cercetări psihologice; 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; 6. Formarea competențelor necesare analizei și argumentării rezultatelor unei cercetări psihologice.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr ore alocate
Prezentarea softului SPSS: avantajele utilizării SPSS-ului în cercetarea experimentală. -2 ore	Prezentare orală + multimedia	2 ore
Definirea variabilelor independente și dependente în SPSS. – 2 ore		2 ore
Date lipsă și strategii de suplinire a datelor lipsă. – 2 ore		2 ore
Modalități de reprezentare grafică în SPSS – 2 ore		2 ore
Statistică descriptivă asistată de SPSS. – 2 ore		2 ore
1. Statistică inferențială asistată de SPSS. - Comparații între eșantioane parametrice - 4 ore - Comparații între eșantioane neparametrice – 4 ore Comparații pentru trei sau mai multe eșantioane – 4 ore		12 ore
Calculul corelației (corelații parametrice și non-parametrice) – 6 ore		6 ore

Bibliografie Clocotici, V., Stan, A., (2000), <i>Statistică aplicată în psihologie</i> , Iași, Polirom, Howitt, D., Cremer, D., (2006), <i>Introducere în SPSS pentru psihologie</i> , Ed. Polirom, Iași, Jaba, E., Grama, A., (2004), <i>Analiza statistică cu SPSS sub Windows</i> , Ed Polirom, Iași Popa, M., (2010), <i>Statistici multivariate aplicate în psihologie</i> , Ed. Polirom, Iași, Popa, M., (2000), <i>Statistica pentru psihologie. Teorie și aplicații SPSS</i> , Ed. Polirom, Iași Sîntion, F.,Călin M. F., (2012) <i>Metodologia cercetării în psihologie</i> , Ed. Ovidius University Press, Constanța, Sîntion, F.,Călin M. F., (2013), <i>Statistica in științele socio-umane</i> , Vol I, Ed. Ovidius University Press, Constanța, Sîntion, F.,Călin M. F., (2015), <i>Statistica in științele socio-umane</i> , Vol II, Ed. Ovidius University Press, Constanța			
8.2 Seminar / Laborator/Lucrări practice	Metode de predare	Număr ore alocate	
Prezentarea softului SPSS: bara de comenzi și opțiuni de operare (exerciții aplicative) Construcția unei baze de date și introducerea bazelor de date în SPSS – natura variabilei, scala de măsurare. Definirea și codarea datelor lipsă, analiza datelor lipsă. Strategii de suplinire a datelor lipsă. Construcția distribuțiilor de frecvențe, histogramelor în SPSS.	Dezbateri + Aplicații SPSS (program statistic pentru științele sociale)	2 ore	
Estimarea mediei în populație, testul t pentru eșantioane independente și testul t pentru eșantioane perechi. Interpretarea datelor numerice		2 ore	
Efectuarea analizei de varianță pentru design unifactorial (independente și măsurători repetate), bifactorial și multifactorial. Interpretarea datelor numerice.		2 ore	
1. ANOVA – condiții de utilizare . Interpretarea rezultatelor – 4ore a. ANOVA unifactorială b. ANOVA bifactorială		2 ore	
Comparații între eșantioane; metode neparametrice; aplicații SPSS;		2 ore	
Noțiunea de corelație; coeficienți de corelație parametrici; aplicații SPSS ;		2 ore	
Coeficienți de corelație neparametrici; aplicații SPSS;		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 psihologice, să-și formeze un limbaj de specialitate în domeniul psihologiei, să aibă abilități de prelucrare statistică a rezultatelor unei cercetări psihologice.			

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	10%

10.5 Seminar / laborator/lp/stagii	Prezența obligatorie la minim jumătate dintre seminariile disciplinei 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 portofoliu de probleme SPSS	Evaluare orală	40%
	Aplicații practice folosind SPSS	Examen	40%
		Punct din oficiu	10%
10.6 Standard minim de performanță			
Caracterizarea tipurilor de măsurare în psihologie, utilizarea programului SPSS pentru calcularea indicatorilor statistici specifici fiecărui tip de cercetare, argumentarea și explicarea rezultatelor statistice ale unei cercetări.			

Data completării

17.09.2022

Titularul activităților de curs

Călin Mariana Floricica

Titular aplicații

Călin Mariana Floricica

Data avizării în Departament,
01.10.2022

Director de Departament
Călin Mariana Floricica

Decan,
Prof. univ. dr. Mircea Adrian Marica