

FIȘA DISCIPLINEI
PSIHOLOGIE EXPERIMENTALĂ ȘI ANALIZA 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:	LICENTA
1.6 Programul de studii:	PSIHOLOGIE
1.7 Anul universitar	2024-2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	PSIHOLOGIE EXPERIMENTALĂ ȘI ANALIZA DATELOR I						
2.2 Cod disciplină	P1103						
2.3 Titularul activităților de curs	LECT. UNIV. DR. MARIANA CĂLIN						
2.4 Titularul activităților aplicative	ASISR. UNIV. DR. ANDREEA BICĂ						
2.5 Anul de studii	1	2.6 Semestrul	1	2.7. Tipul de evaluare	Examen	Regimul disciplinei	DD/DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore activități directe pe săptămână						4	din care: 3.2 curs	2	3.3 aplicații	2
3.4 Total ore activități directe pe semestru						56	din care: 3.5 curs	28	3.6 aplicații	28
3.7 Total ore de studiu individual										44
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										22
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	
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	CT1 Aplicarea tehnicilor de munca eficientă în echipa multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice CT2 Exercițierea sarcinilor profesionale conform principiilor deontologice specifice în exercitarea profesiei CT3 Autoevaluarea nevoilor de formare continuă în vederea adaptării competențelor profesionale la dinamica contextului social.

7. Obiectivele disciplinei (din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea cu conceptele și noțiunile specifice disciplinei <i>Psihologie experimentală și analiza 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
1. Organizarea colecției de date: evaluarea și măsurarea în psihologie • colecția de date brute • ordonarea și gruparea datelor condensarea datelor în tabele și grafice	Prezentare orală + multimedia	2 ore
2. Forme ale distribuției. Proprietățile distribuției normale: • tipuri de distribuții • proprietățile distribuției normale • verificarea normalității distribuției		2 ore
3. Variabilele experimentale și măsurarea lor Noțiunea de variabilă Clasificarea variabilelor Abordarea variabilelor independente Abordarea variabilelor dependente Măsurarea în psihologia experimentală Varietatea măsurătorilor psihologice		2 ore

4.	Indici statistici de start : - determinarea “valorii centrale” sau a “tendinței centrale” - determinarea indicilor de dispersie - semnificația abaterii standard - frecvența		4 ore	
5.	Planurile experimentale Definiții și delimitări conceptuale Metode de eșantionare Clasificarea planurilor experimentale Planuri experimentale cu o singură variabilă independentă (a. cu eșantioane independente; b. cu eșantioane dependente) Designul experimental cu un singur subiect Designul cvasi-experimentelor Planurile factoriale Noțiunea de efect principal		2 ore	
6.	Inferența statistică (2 ore) : - probleme de estimare - sarcini sau probleme de comparații		2 ore	
7.	Experimentul Definirea experimentului Formele experimentului Tipuri de experiment		2 ore	
8.	Formularea ipotezelor Surse pentru idei de cercetare în psihologie Formularea specifică a problemei de cercetare Formularea ipotezelor Testarea ipotezelor		2 ore	
9.	Proprietățile distribuției normale		2 ore	
10.	Cotele z		2 ore	
11.	Condițiile unui design experimental eficient Validitatea experimentului Validitatea internă. Surse de amenințare Validitatea externă. Surse de amenințare Validitatea de construct. Surse de amenințare Fidelitatea datelor experimentale Sensibilitatea		4 ore	
	Curs recapitulativ		2 ore	

Bibliografie

Sîntion, F., Călin M. F., (2012) *Metodologia cercetării în psihologie*, Ed. Ovidius University Press, Constanța,

Sîntion, F., Călin M. F., (2013), *Statistica în științele socio-umane*, Vol I, Ed. Ovidius University Press, Constanța,

Sîntion, F., Călin M. F., (2015), *Statistica în științele socio-umane*, Vol II, Ed. Ovidius University Press, Constanța

8.2 Seminar / Laborator/Lucrări practice	Metode de predare	Număr ore alocate	Metod
Măsurarea în psihologie. Măsurarea nominală, ordinală, de interval și de raport ;	Dezbateri + Aplicații SPSS (program statistic pentru științele sociale)	2 ore	
Colecția de date brute; ordonarea și gruparea datelor, tabele și grafice; forme ale distribuțiilor;		2 ore	

Variabilele experimentale și măsurarea lor		2 ore	
Calculul indicatorilor statistici de start; semnificația abaterii standard; aplicații SPSS ;		4 ore	
Experimentul		2 ore	
Proprietățile distribuției normale ;		4 ore	
Inferența statistică		2 ore	
Estimarea indicilor populației plecând de la eșantion		2 ore	
Strategii de cercetare psihologică – analiza articolelor științifice și a modalității de realizare a cercetărilor		8 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 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 competentelor generale fata in fata	Evaluare orală	
10.5 Seminar / laborator/lp/stagii	Nu se alocă punctaj pentru prezențe (<i>prezența este un act de maturitate profesională și responsabilitate socială</i>).		
	Realizarea unui caiet de probleme în timpul orelor de seminar si susținere examen parțial	Evaluare orală/scrisă	40%
	Testare scrisă din materia predata.	Examen/ Evaluare scrisă	50%
		Punct din oficiu	10%

10.6 Standard minim de performanță

Caracterizarea tipurilor de măsurare în psihologie, realizarea aplicațiilor, argumentarea și explicarea rezultatelor statistice ale unei cercetări.

- ✓ **Sesiunea Normală** evaluarea finală se va realiza pe baza unui examen scris (examen grilă și rezolvare de probleme) desfășurat în sesiunea normală al semestrului I. Nota finală reprezintă media ponderată a două componente, fiecare dintre ele fiind evaluată cu o notă de la 1-10:
- a. **NOTA LA EXAMEN** - punctajul obținut la examen în proporție de 50%; **Participarea la examinarea finală nu este obligatorie, dar nota finală se calculează/se trece în catalog doar pentru studenții care participă la examenul final.** Neparticiparea la examenul final va atrage după sine trecerea în catalog al calificativului **Absent**, chiar dacă Nota pe Semestru al studentului se situează peste pragul de promovare
 - b. **NOTA PE ACTIVITATEA DE SEMESTRU** - evaluare pe semestru, reprezintă media ponderată a două note obținute în urma evaluărilor efectuate pe parcursul semestrului: examen parțial – cu o pondere de 40%; și, un caiet de probleme rezolvate în timpul orelor de curs și seminar – cu o pondere de 60%. Fiecare lucrare predată (examen final sau parțial, sau caiet probleme și suport de curs) va fi punctată cu o notă de la 1 la 10; În cuantumul notei pe semestru mai poate intra și o notă **BONUS** de maxim 20% oferită pentru activitatea la curs sau seminar dezvoltarea ideilor prezentate la curs sau seminar sau alte activități extracurriculare facultative aferente disciplinei Psihologie Experimentală și Metode de Analiză a Datelor (ex. propunere unui proiect de cercetare, participare în calitate de subiect sau operator în cercetările propuse de titularul cursului, implicarea în proiecte de cercetare ale facultății etc). În calcularea notei pe semestru Bonusul se adaugă la suma notelor, fără a spori numărul lor (suma notelor va fi împărțită la două). Bonusurile obținute nu sunt tranferabile, nu se pot adăuga la nota obținută la examen astfel. În cazul în care adăugarea bonusului rezultă o notă pe semestru mai mare decât 10 (e posibil, din moment ce suma a trei note se împarte doar la două și nu la trei), aceasta va fi limitată, respectiv redusă la 10. Bonusul nu se transferă de la o sesiune la alta.
 - c. **Absența la examenul parțial sau nepredarea caietului de probleme** la termenul fixat va atrage după sine pierderea ponderii aferente sarcinii respective. În cazul absenței motivate medical printr-o scrisoare medicală dintr-o unitate sanitară (ce urmează a fi prezentată în termen de 7 zile de la data activității) studentul are dreptul să susțină un examen oral care să completeze nota aferentă evaluării la care nu s-a prezentat.
 - d. **Nota obținută pe activitatea semestrială** se calculează o singură dată pe semestru, în momentul participării la examenul final în sesiunea normală. Nota obținută pe activitatea semestrială nu se transferă de la un an la altul. Studenții care nu promovează examenul, în mod obligatoriu se vor reînscris la acest curs și vor preda toate sarcinile aferente cursului în acel an.
- ✓ În **Sesiunea de Restanțe** se va acorda o notă finală unică pentru susținerea unui examen (tip grilă și rezolvare de probleme) care ca și conținut și grad de dificultate va presupune cunoștințele aferente activităților întregului semestru (evaluări parțiale, sarcini de lucru, proiect final și evaluare finală). Evaluarea studenților restanțieri în regim de Continuare de Studii va consta într-un examen scris (tip grilă sau redacțional) din bibliografia aferentă semestrului I. Studenții restanțieri din anul II și III vor urma același programă ca și studenții AN I.

✓ **Detalii organizatorice, gestionarea situațiilor excepționale:** Prezența studenților la curs sau la seminar nu este obligatorie, însă le revine obligația de a se informa asupra eventualelor modificări administrative apărute pe parcurs (ex. reprogramarea unui curs sau seminar, modificarea datei unei evaluări, etc). Absența la un examen parțial sau nepredarea unei lucrări la termenul fixat va atrage după sine pierderea ponderii aferente sarcinii respective, studentul neavând oportunitatea de a reface aceste sarcini, excepție fiind eventuale absența motivate medical.

✓ **Testare cunoștințe prin examen parțial – 18.12.2024**

✓ **Verificarea caietului de probleme/suport de curs – 15.01.2025**

✓ **Data examen – 27.01.2025**

Vă rugăm să puneți întrebări! Curiozitatea și întrebările oneste sunt esențiale pentru învățare.

Data completării

Titularul activităților de curs

Titular aplicații

25.09.2024

Călin Mariana Floricica

Bică Andreea

Data avizării în Departament,
30.09.2024

Director de Departament
Lect. univ. dr. Călin Mariana Floricica

Decan,
Conf. univ. dr. Raluca Silvia Matei