

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara
1.2 Facultatea	Sociologie și Asistență Socială
1.3 Departamentul	Sociologie
1.4 Domeniul de studii	Sociologie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	SOCIOLOGIE/RESURSE UMANE (263201-sociolog, 263208-cercetător în sociologie, 263209-asistent de cercetare în sociologie, 242308-analist piața muncii, 333306-analist resurse umane, 242314-specialist resurse umane, 242317-consultant în resurse umane, 112032-antreprenor în economia socială, 242302-expert forța de muncă și somaj, 242323-specialist în relații de muncă, 242307-consultant în domeniul forței de muncă)

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Statistica multivariată						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Lucheș Daniel						
2.3 Titularul activităților de seminar	Asist. drd. Sendroni Ovidiu						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DF

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					21
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					14
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					7
Examinări					2
3.7 Total ore studiu individual	56				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Minime cunoștințe de metodologie a cercetării sociologice,
4.2 de competențe	• Competențe de utilizare a calculatorului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Sala echipata cu videoproiector, acces la calculator în mod individual, SPSS
5.2 de desfășurare a seminarului	• Sala echipata cu videoproiector, acces la calculator în mod individual, SPSS

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	R2. Cunoștințe despre formularea ipotezelor și operaționalizarea conceptelor-cheie pentru explicarea și interpretarea fenomenelor cu care se confruntă organizațiile și comunitățile; R3. Cunoștințe referitoare la explicarea sociologică pe baza unei experiențe de cercetare empirică sau a unui ansamblu de date empirice; R4. Cunoștințe referitoare la metodologiile calitative și cantitative utilizate în cercetarea din domeniul sociologic.
Abilități	R5. Să proiecteze și să realizeze cercetări sociologice (culegere, prelucrare și analiză de date sociale) în organizații și comunități, cercetări culturale, studii de piață etc.; R6. Să aleagă, raportat contextului, metodele, tehnicile și procedeele utilizate în cercetarea și soluționarea unor probleme sociale; R7. Să utilizeze procedurile și softurile specifice în scopul explicării și interpretării unor variate tipuri de concepte, situații și procese; R9. Să utilizeze și să aplice tehnicile vizuale și multimedia de prezentare a datelor și concluziilor unei cercetări sociologice; R10. Să formuleze o explicație sociologică pe baza unei experiențe de cercetare empirică sau a unui ansamblu de date empirice.
Responsabilitate și autonomie	R13. Să îndeplinească sarcini de lucru în timpul studiului (sau practicii de specialitate) sub supraveghere directă și să demonstreze eficiență personală în contexte simple și stabile; R14. Să-și asume responsabilitatea pentru realizarea sarcinilor atribuite și pentru îmbunătățirea performanței în studiu sau muncă

7. Conținuturi

Platforma prin care pot fi accesate suportul de curs în format electronic și alte resurse de învățare/bibliografice: Google Classroom.

7.1 Curs	Metode de predare	Obs.
<input type="checkbox"/> Corelație bivariată și corelație parțială; interpretarea coeficienților de corelație	Prelegerea, conversația euristică	4
<input type="checkbox"/> Asocierea variabilelor calitative: asocierea variabilelor categoricale - testul Chi pătrat; asocierea cu o variabilă nominală și o variabilă ordinară; asocierea variabile ordinale		4
<input type="checkbox"/> Teste parametrice: testul T Student ; testul T Student pentru eșantioane independente; testul T Student pentru eșantioane perechi		4
<input type="checkbox"/> Teste neparametrice pentru un eșantion: testul binomial; testul Chi pătrat de ajustare		4
<input type="checkbox"/> Teste neparametrice pentru compararea a două eșantioane independente (Mann-Whitney U); teste neparametrice pentru compararea a mai mult două eșantioane independente (Kruskal-Wallis H); teste neparametrice pentru compararea a două eșantioane perechi (Wilcoxon)		4
<input type="checkbox"/> Analiza Anova (One-Way Anova)		4
<input type="checkbox"/> Analiza de regresie. Regresia liniară simplă. Regresia liniară multiplă		4

7.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Obs.
<input type="checkbox"/> Calculul și interpretarea coeficienților de corelație. Aplicații	Explicația, analiza datelor, conversația euristică	2
<input type="checkbox"/> Exersarea abilităților de asociere a variabilelor calitative: asocierea variabilelor categoricale - testul Chi pătrat; asocierea cu o variabilă nominală și o variabilă ordinară; asocierea variabile ordinale;		2
<input type="checkbox"/> Exersarea abilităților de utilizare și interpretare a testului T Student în cele trei ipostaze		2
<input type="checkbox"/> Exersarea abilităților de utilizare și interpretare a testelor neparametrice pentru un eșantion: testul binomial; testul Chi pătrat de ajustare		2
<input type="checkbox"/> Exersarea abilităților de utilizare și interpretare a testelor neparametrice pentru eșantioane independente: Mann-Whitney U, Kruskal-Wallis H, Wilcoxon;		2
<input type="checkbox"/> Exersarea abilităților de utilizare și interpretare a analizei Anova (One-Way Anova)		2
<input type="checkbox"/> Exersarea abilităților de utilizare și interpretare a analizei de regresie (simplă și liniară multiplă)		2

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

Cunoașterea elementelor de statistica descriptivă și interpretarea acestora permite tuturor absolvenților de profil să finalizeze studii și cercetări sociologice specifice organizațiilor în care vor activa; mai mult, deprinderile de operare cu softuri specializate (SPSS) vor contribui la proiectarea și realizarea bazelor de date pentru cercetările sociologice de profil, respectiv la operarea cu date de cercetare și validarea ipotezelor de cercetare.

9. Utilizarea instrumentelor bazate pe inteligența artificială generativă

Pentru realizarea sarcinilor definite la secțiunea de evaluare este permisă utilizarea instrumentelor IA gen la seminar pentru *brainstorming/structurarea ideilor/editare/review*.

Exemplele cele mai cunoscute de instrumente IA gen includ, dar nu se rezumă la: ChatGPT, Google Gemini, Copilot, Numerous.ai, Canva.

Fiecare student va preciza, într-o declarație redactată distinct pentru fiecare sarcină de lucru, conform modelului din anexa 3 a [Regulamentului privind utilizarea inteligenței artificiale generative în procesul educațional la UVT](#), instrumentul pe care l-a utilizat, modul în care a fost utilizat și partea din sarcină în care acesta a fost utilizat. Declarația va fi menționată de student la începutul sarcinii de lucru elaborate.

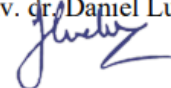
10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<input type="checkbox"/> Asimilarea și operarea cu conceptele și analizele statistice dobândite <input type="checkbox"/> Rezolvarea problemelor și a sarcinilor de lucru	Examen scris – rezolvare de probleme	80
10.5 Seminar	<input type="checkbox"/> Promovarea a minim 2 lucrări de seminar	Lucrări predate în classrom	20 (10% fiecare dintre lucrări)
10.6 Standard minim de performanță			
Promovarea examenului este posibilă prin obținerea notei minime 5 la examen. Participarea la examen este condiționată de prezența la minim 50% din întâlnirile de seminar derulate (cu grupa din care studentul face parte) și predarea a minim 2 lucrări de seminar.			

Data completării

Titular disciplină

Conf. univ. dr. Daniel Lucheaș



Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

Prof. univ. dr. Laurențiu Gabriel Țîru