

FIȘA DISCIPLINEI (licență)

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea	Facultatea de Istorie și Geografie
Departamentul	Departamentul de Științe Umane și Social-Politice
Domeniul de studii	Asistență socială
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii/calificarea	Asistență socială

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	PRELUCRAREA STATISTICĂ A DATELOR				
Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Cristian Valentin Hapenciuc				
Titularul activităților aplicative	Prof. univ. dr. Cristian Valentin Hapenciuc				
Anul de studiu	II	Semestrul	IV	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - Impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar	1	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	14	Laborator		Proiect	

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	28
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	28
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	28
II d) Tutoriat	-
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	84
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	162
Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	
Competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	Sală curs/amfiteatru, mijloace de învățământ (Laptop/PC, videoproiector)
Desfășurare seminar	Sală seminar, mijloace de învățământ (Laptop/PC, videoproiector, conexiune internet)

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	CP2. Elaborare, implementare și evaluare a politicilor programelor și serviciilor sociale destinate persoanelor și grupurilor vulnerabile. CP6. Comunicare și relaționare eficientă cu beneficiarii
Competențe transversale	CT3. 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 asistenței sociale.

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

Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea și valorificarea conceptelor de bază și a datelor din <i>Prelucrarea statistică a datelor</i> , prin introducerea acestora în studiul statistic al diferiților indicatori sociali, date sociale din organizații și comunități, cercetări culturale, studii de piață. Formarea capacităților de a explica, interpreta și evalua rezultatele obținute dintr-o cercetare din domeniu;
-----------------------------------	--

8. **Conținuturi**

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<i>Introducere: Rol și importanța disciplină, conținut fișa disciplinei, prezentare mod de calcul al notei finale</i>	2	conversația euristică, exemplificarea, instruirea	
Unitatea 1. Elemente Introductive: <ul style="list-style-type: none"> • Repere istorice • Teorii despre populație • Concepte fundamentale ale statisticii 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
Unitatea 2. Surse de informație în statistica socială <ul style="list-style-type: none"> • Recensămintele populației • Programul de observare 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică,	
<ul style="list-style-type: none"> • Metode de înregistrare • Statistica stării civile • Statistica migrației • Anchetele și monografiile demografice 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
Unitatea 3. Efectivul și structura populației <ul style="list-style-type: none"> • Efectivul și densitatea populației • Structura socio-economică și teritorială 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
Unitatea 4. Analiza statistică demografică <ul style="list-style-type: none"> • Metode de analiză demografică • Populație versus eșantion • Funcția de densitate, de distribuție 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
<ul style="list-style-type: none"> • Prezentarea datelor statistice • Organizarea datelor numerice • Tabele și grafice pentru date numerice • Tabele și grafice pentru variabile nominale 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea organizatori grafici	
<ul style="list-style-type: none"> • Statistica descriptivă • Indicatori relativi • Indicatori ai tendinței centrale 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
Unitatea 5. Migrația <ul style="list-style-type: none"> • Tipuri de migrație • Fluxuri migratorii 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
<ul style="list-style-type: none"> • Măsurarea migrației • Consecințe (efecte) ale migrației • Măsurare și eșantioane 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
Unitatea 6. Antropologia socială <ul style="list-style-type: none"> • Societate și comunitate • Cultură și civilizație • Procesul civilizării 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
Estimarea intervalului de încredere <ul style="list-style-type: none"> • Estimarea intervalului de încredere a mediei atunci când deviația standard este cunoscută • Determinarea dimensiunii eșantionului 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	
Unitatea 7. Prognoza în statistica socială <ul style="list-style-type: none"> • Prognoza și felurile ei • Prognoza preliminară 	2	pregătirea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea,	

		exemplificarea organizatori grafici.	
<ul style="list-style-type: none"> • Modele matriciale globale de prognoză • Prognoza fundamentală • Metoda componentelor 	2	prelegerea-dezbatere, conversația euristică, problematizarea, exemplificarea	

Bibliografie

1. Asandului, L. – *Elemente de demografie*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza“, Iași, 2006
2. Colibabă, D. Ș. – *Statistică demografică cu aplicații în administrația publică*, Editura ASE, București, 2007
3. Hapenciuc, V. – *Prelucrarea statistică a datelor*, Note de curs, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, FIG, 2023
4. Hapenciuc, C. V. *Aplicații de statistică. Probleme, întrebări, teste, dicționar*. Editura Sedcom Libris, Iași, ISBN 973-670-152-2, 2005
5. Hapenciuc, C. V. *Manual practic de statistică. Formule, întrebări, teste, dicționar*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, ISBN 973-30-2850-9.
6. Hapenciuc, C. V. Condratov, Iulian, Stanciu, Pavel, Cioban Gabriela, *Cercetarea selectivă, studii de caz, proiecte*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 453 p, 2008, ISBN 978-973-30-2384-5.
7. Sora, V., Mihăescu, C. – *Demografie și statistică socială pentru administrație publică*, Editura Lucman, 2003
8. Sora, V., Mihăescu, C. – *Metode cantitative în demografie și statistică socială*, Editura Oscar Print, București, 2004
9. Sora, V., Mihăescu, C., Colibabă, D., Danciu, D. – *Analiză statistico – demografică. Teorie și aplicații*, Editura Economică, București, 2003

Bibliografie minimală

1. Hapenciuc, V. – *Prelucrarea statistică a datelor*, Note de curs, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, FIG, 2023
2. Hapenciuc, C. V. *Aplicații de statistică. Probleme, întrebări, teste, dicționar*. Editura Sedcom Libris, Iași, ISBN 973-670-152-2, 2005
3. Hapenciuc, C. V. *Manual practic de statistică. Formule, întrebări, teste, dicționar*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, ISBN 973-30-2850-9.

Aplicații (Seminar)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> • Seminar introductiv. Prezentarea programei analitice. Surse bibliografice și documentare. 	2	Instruirea, demonstrația, exercițiul, studiul de caz, problematizarea	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipurile și abordările statisticii sociale. • Măsurare și eșantionare • Tipuri de variabile • Eșantionare și tipuri de eșantioane 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • Recensământul și registrele de populații. Particularități 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • Analiza demografică – metode și instrumente • Metode, tehnici, procedee și instrumente de cercetare, adecvate scopului cercetării diferitelor fenomene sociale și culegerea datelor empirice 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • Anchetele și monografiile democratice • Prezentarea datelor statistice • Organizarea datelor numerice • Tabele și grafice pentru date numerice 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • Metodele de înregistrare a datelor • Statistica descriptivă 	2		
<ul style="list-style-type: none"> • Realizarea unor proiecte/anchete sociale centrate pe interacțiunea resurselor umane în asistență socială 	2		exercițiul, studiul de caz, problematizarea

Bibliografie

1. Asandului, L. – *Elemente de demografie*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza“, Iași, 2006
2. Colibabă, D. Ș. – *Statistică demografică cu aplicații în administrația publică*, Editura ASE, București, 2007
3. Hapenciuc, V. – *Prelucrarea statistică a datelor*, Note de curs, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, FIG, 2023
4. Hapenciuc, C. V. *Aplicații de statistică. Probleme, întrebări, teste, dicționar*. Editura Sedcom Libris, Iași, ISBN 973-670-152-2, 2005
5. Hapenciuc, C. V. *Manual practic de statistică. Formule, întrebări, teste, dicționar*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, ISBN 973-30-2850-9.

<p>6. Hapenciuc, C. V. Condratov, Iulian, Stanciu, Pavel, Cioban Gabriela, <i>Cercetarea selectivă, studii de caz, proiecte</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București, 453 p, 2008, ISBN 978-973-30-2384-5.</p> <p>7. Sora, V., Mihaescu, C. – <i>Demografie și statistică socială pentru administrație publică</i>, Editura Lucman, 2003</p> <p>8. Sora, V., Mihaescu, C. – <i>Metode cantitative în demografie și statistică socială</i>, Editura Oscar Print, București, 2004</p> <p>9. Sora, V., Mihaescu, C., Colibabă, D., Danciu, D. – <i>Analiză statistico – demografică. Teorie și aplicații</i>, Editura Economică, București, 2003</p>
Bibliografie minimală
<p>4. Hapenciuc, V. – <i>Prelucrarea statistică a datelor</i>, Note de curs, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, FIG, 2023</p> <p>5. Hapenciuc, C. V. <i>Aplicații de statistică. Probleme, întrebări, teste, dicționar</i>. Editura Sedcom Libris, Iași, ISBN 973-670-152-2, 2005</p> <p>6. Hapenciuc, C. V. <i>Manual practic de statistică. Formule, întrebări, teste, dicționar</i>, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004, ISBN 973-30-2850-9.</p>

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



Disciplina *Prelucrarea statistică a datelor* (curs și seminar) este în concordanță cu tematicile și practica celorlalte centre universitare din țară și străinătate. Disciplina *Prelucrarea statistică a datelor* vizează formarea competențelor necesare pentru analiza, interpretarea datelor, capacitatea de a iniția comportamente și strategii de abordare a problemelor sociale în context regional; vizează formarea unor competențe specifice incluse în standardele ocupaționale în domeniu.

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<p>Diagnoza mediului organizațional / analiz. Evaluare pentru reducerea riscurilor sociale de la nivel comunitar. (CP1)</p> <p>Gestionarea sistemelor de date sociale specifice domeniului asistenței sociale (CP4)</p> <p>Analiza interacțiunii resurselor umane (CP6) Analiza demografică a populației/persoane, grupuri vulnerabile prin prelucrarea statistică a datelor.(CP2)</p>	Evaluarea sumativă (Examen de verificare orală a gradului de îndeplinire a cerințelor)	50%
Seminar	<p>Realizarea portofoliului individual care va include studii de caz / aplicații / analize pe baza tematicii date; implicarea în dezbateri și activități în echipe la seminar. (CP3)</p> <p>Aplicarea noțiunilor însușite prin oferirea unor exemplificări, în realizarea de analize/anchete sociostatistice, în rezolvarea unor exerciții, probleme și/sau în susținerea unor argumentări / dezbateri. (CP2)</p> <p>Utilizarea conceptelor și proceselor proprii disciplinei în abordarea inter-, intra-, multi- și/sau transdisciplinară a unor probleme/situații ipotetice sau reale. (CT5)</p> <p>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 asistenței sociale.CT1)</p>	Evaluare pe parcursul întregului semestru (Observația sistematică)	50%

Standard minim de performanță

- 10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs:
- Cunoașterea și operarea cu conceptele și noțiunile de bază utilizate;
 - Demonstrarea parcurgerii bibliografiei minimale;
 - Tratarea în mod corect a cel puțin 50% din subiectele de la examen.
- 10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă:
- Cunoașterea noțiunilor de bază studiate în cadrul activităților specifice;
 - Realizarea portofoliului individual.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
26.09.2023	Prof. univ. dr. Cristian Valentin Hapenciuc 	Prof. univ. dr. Cristian Valentin Hapenciuc 

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
28.09.2023	Conf. univ. dr. Cristina Cormoș

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
29.09.2023	Prof. univ. dr. Gheorghe Onișoru

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
29.09.2023	Prof. univ. dr. Florin Pintescu