

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Istorie, Filosofie și Teologie
1.3 Catedra	Istorie, Filosofie și Sociologie
1.4 Domeniul de studii	Teologie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Teologie Ortodoxă Asistență socială / asistent social (263501); cercetător în asistență socială (263510); asistent de cercetare în asistența socială (263511); inspector social (263512); consilier instituții publice (111204); specialist în resurse umane (242314); consilier în domeniul adicțiilor (263502); asistent social cu competență în sănătatea mintală (263505); specialist în evaluarea vocațională a persoanelor cu dizabilități (263506); specialist în angajare asistată (263507); consilier orientare privind cariera (242306); asistent pentru îngrijirea persoanelor vârstnice (263509); agent orientare profesională a șomerilor/ agent informare privind cariera (235903); instructor-educator pentru activități de resocializare (263508); consilier forță de muncă și șomaj (235903); consilier de probațiune (261921); consilier școlar (235903); ofițer control doping (263503); art-terapeut (263504); consilier dezvoltare personală (242324); consilier vocațional (242315); psihoterapeut de familie și cuplu sau cu altă formare, după finalizarea stagiilor de formare.

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Prelucrarea statistică a datelor						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Op

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					10
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• -
4.2 de competențe	• -

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• -
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• -

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- C2. Proiectarea și realizarea de diagnoze sociale și din perspectiva teologică - C5. Gestionarea sistemelor de informații bazate pe indicatori specifici în domeniul teologiei și în domeniul științelor sociale
Competențe transversale	- CT1. Aplicarea strategiilor de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă, de punctualitate, conștiinciozitate și responsabilitate socială, pe baza principiilor, normelor și valorilor doctrinare, religioase-morale și canonice - CT2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, respectând principii de credință religioasă - CT3. Formularea unei strategii de optimizare a pregătirii profesionale continue, prin actualizarea conținuturilor învățării, aplicarea tehnologiilor informației și prin utilizarea limbilor străine

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- însușirea principalelor cunoștințe despre conceptele și metodele fundamentale din statistica aplicată în științele sociale - să aplice coerent diferite metode de analiză statistică în funcție de subiectul abordat
7.2 Obiectivele specifice	Cognitive - cunoașterea și înțelegerea noțiunilor de bază din sfera Statisticii descriptive univariate - cunoașterea posibilităților practice de aplicare a studiului statistic univariat - explicarea specificului teoretic al statisticii descriptive univariate - să ajute studenții să se familiarizeze cu aplicațiile statistice în lucrările unor autori importanți - să ofere o înțelegere a unor procese, relații și conexiuni din analiza sistemului politic cu ajutorul metodelor statistice - realizarea conexiunii cu alte discipline cum ar fi logica, matematica, teoria probabilităților, statistica analitică

	Instrumental aplicative - însușirea metodologiei de lucru, a tehnicilor și instrumentelor specifice, folosirea formulelor și tabelelor de date precalculate - interpretarea calitativă și cantitativă a fenomenelor statistice studiate - rezolvarea unor probleme practice specifice disciplinei - folosirea programului SPSS pentru deprinderea tehnicilor de lucru specifice
--	---

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Statistica și obiectul ei științific	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
2. Concepte de bază în statistica socială	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
3. Cercetarea statistică. Observarea statistică	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
4. Metoda grupării datelor statistice	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
5. Prezentarea datelor statistice	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
6. Indicatorii statistici. Indicatori ai tendinței centrale: media, mediana și modul	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
7. Indicatori ai dispersiei	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
8. Eșantionarea. Valoarea medie pe eșantioane și estimarea proporțiilor pe eșantioane.	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
9. Eșantionarea. Testele de semnificație: chi pătrat, z și t	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
10. Elemente ale analizei dispersonale	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
11. Corelația. Metode neparametrice	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
12. Corelația. Metode parametrice	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
13. Analiza de regresie	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
14. Indicii statistici	Prelegerea interactivă, aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
Bibliografie Howitt, Dennis; Cramer, Duncan, 2006, <i>Introducere în SPSS</i> , Polirom, Iași. Jaba, Elisabeta Jaba 2002, <i>Statistica</i> , Editura Economică, București Novak, Andrei, 1998, <i>Analiză statistică univariată</i> , Pro Unoversitaria, București. Rotariu, Traian et. all., 1999, <i>Metode statistice aplicate în științele sociale</i> , Polirom, Iași. Yulle, G. Udny; Kendall, M.G., 1969, <i>Introducere în teoria statisticii</i> , Editura Științifică, București.		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Aplicații ale statisticii în realitatea socială	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
2. Rolul statisticii în asistența socială	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	

3. Cercetarea statistică. Observarea statistică	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
4. Metoda grupării datelor statistice	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
5. Prezentarea datelor statistice	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
6. Indicatorii statistici. Indicatori ai tendinței centrale: media, mediana și modul	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
7. Indicatori ai dispersiei	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
8. Eșantionarea. Valoarea medie pe eșantioane și estimarea proporțiilor pe eșantioane.	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
9. Eșantionarea. Testele de semnificație: chi pătrat, z și t	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
10. Elemente ale analizei dispersionale	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
11. Corelația. Metode neparametrice	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
12. Corelația. Metode parametrice	Aplicația, studiul de caz, aplicația pe calculator	
13. Analiza de regresie		
14. Indicii statistici		
Bibliografie Howitt, Dennis; Cramer, Duncan, 2006, <i>Introducere în SPSS</i> , Polirom, Iași. Jaba, Elisabeta Jaba 2002, <i>Statistica</i> , Editura Economică, București Novak, Andrei, 1998, <i>Analiză statistică univariată</i> , Pro Unoversitaria, București. Rotariu, Traian et. all., 1999, <i>Metode statistice aplicate în științele sociale</i> , Polirom, Iași. Yulle, G. Udny; Kendall, M.G., 1969, <i>Introducere în teoria statisticii</i> , Editura Științifică, București.		

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

- Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniu este realizată prin acoperirea întregii game de metode, tehnici și instrumente de lucru statistice, prin realizarea aplicațiilor practice, prin metodele de predare stabilite și prin atingerea obiectivelor specifice disciplinei.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Note obținute la testele periodice sau parțiale	Evaluarea finala se va realiza printr-o lucrare scrisa, iar evaluarea continua se va realiza prin referate, participarea la activitățile de seminar si realizarea sarcinilor practice.	10%
	Nota acordată la examinarea finală	Evaluarea finala se va realiza printr-o lucrare scrisa, iar evaluarea continua se va realiza prin referate, participarea la activitățile de seminar si realizarea sarcinilor practice.	50%
10.5 Seminar/laborator	Media notelor acordate la	Evaluarea finala se va realiza printr-o	25%

	seminar / lucrări practice	lucrare scrisa, iar evaluarea continua se va realiza prin referate, participarea la activitățile de seminar si realizarea sarcinilor practice.	
	Notele acordate pentru temele de casă, referate, eseuri, traduceri, studii de caz ...	Evaluarea finala se va realiza printr-o lucrare scrisa, iar evaluarea continua se va realiza prin referate, participarea la activitățile de seminar si realizarea sarcinilor practice.	0%
	Notele acordate pentru participarea la cercuri științifice și/sau la concursuri profesionale	Evaluarea finala se va realiza printr-o lucrare scrisa, iar evaluarea continua se va realiza prin referate, participarea la activitățile de seminar si realizarea sarcinilor practice.	10%
	Nota acordată pentru frecvența și conduita la activități	Evaluarea finala se va realiza printr-o lucrare scrisa, iar evaluarea continua se va realiza prin referate, participarea la activitățile de seminar si realizarea sarcinilor practice.	5%
10.6 Standard minim de performanță			
• respectarea regulamentului privind participarea la activitățile de seminar • dobândirea competențelor specifice ale disciplinei • formarea capacităților descrise în performanțele acestora • interes științific pentru disciplină • demonstrarea creativității prin implicarea activă în activitățile de cercetare • manifestarea valorilor și demonstrarea cunoștințelor corespunzătoare competențelor definite în fișă, la un nivel superior			