ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE SOCIOLOGIE ŞI ASISTENŢĂ SOCIALĂ
DEPARTAMENTUL DE ASISTENŢĂ SOCIALĂ

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituţia de învăţământ superior	**Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca**
1.2. Facultatea /Departamentul	**Sociologie şi Asistenţă Socială/Asistenţă Socială**
1.4. Domeniul de studii	**Asistenţă Socială**
1.5. Ciclul de studii	**Licenţă**
1.6. Programul de studii/Calificarea	**Asistenţă Socială**

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	**STATISTICĂ SOCIALĂ ŞI ANALIZA COMPUTERIZATĂ A DATELOR**						
2.2. Titularul activităţilor de curs	**Prof.univ.dr. Cornelia Mureşan**						
2.3. Titularul activităţilor de seminar sau laborator	**Lector univ. dr. Cristina Faludi**						
2.4. Anul de studiu	**1**	2.5. Semestrul	**2**	2.6. Tipul de evaluare[1]	**E+VP**	2.7. Regimul disciplinei[2]	OB

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

3.1. Nr. de ore pe săptămână	**4**	Din care 3.2. curs	**2**	Din care 3.3. seminar/ laborator	**2**
3.4. Total ore din planul de învăţământ	**56**	Din care 3.5. curs	**28**	Din care 3.6. seminar/ laborator	**28**
Distribuţia fondului de timp				**ore convenţionale 6*25 =150**	Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe					**30**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					**30**
Pregătire seminarii/ laboratoare, teme, referate, portofolii si eseuri					**30**
Tutoriat					**1**
Examinări					**3**
Alte activităţi:					**-**

3.7. Total ore studiu individual	**94**
3.8. Total ore pe semestru	**150**
3.9. Numărul de credite	**6**

[1] Tipul de evaluare: E – examen, VP – verificare pe parcurs, C - colocviu
[2] Regimul disciplinei: **OB** - obligatorie, **OP** - opţională, **F**- facultativă

4. **Precondiţii** (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competenţe	-

5. **Condiţii** (acolo unde este cazul)

5.1. de desfăşurare a cursului	**Prezenţa min. 50%, obligatorie la testul final**
5.2. de desfăşurare a seminarului/ laboratorului	**Prezenţă min. 75%, obligatorie la cele 2 date fixate pentru lucrările de verificare**

6. **Competenţele specifice acumulate**

Competenţe profesionale	• C1: 3 credite Identificare, culegere de informatii, documentare, evaluare si inregistrare a informatiilor, analiză, evaluare şi intervenţii specifice pentru reducerea riscurilor sociale de la nivel, individual, familial, de grup, comunitar și societal
Competenţe Transversale	• CT1: 2 credite Abordarea obiectivă şi argumentată atât teoretic, cât şi practic, a unor situaţii - problemă în vederea soluţionării eficiente a acestora cu respectarea valorilor și principiilor specifice asistentei sociale • CT3: 2 credite Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională și identificarea resurselor si modalitatilor de dezvoltare personala si profesionala în scopul inserţiei şi adaptării la cerinţele pieţei muncii

7. **Obiectivele disciplinei** (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

7.1.Obiectivul general al disciplinei	• Cursul urmăreşte familiarizarea cu conceptele si noţiunile necesare in analiza statistica a datelor culese in procesul de asistare socială şi cel al cercetării sociologice de teren. • Se are in vedere dobândirea unor cunoştinţe elementare de statistică descriptivă şi de testare a ipotezelor de cercetare. • Prin exemplele şi aplicaţiile utilizate se urmăreşte scoaterea în evidenţă a rolului statisticii în cunoaşterea fenomenelor sociale şi în profesia de asistent social. • Prin activitatea de seminar urmează a se consolida cunoştinţele transmise la curs si a se însuşi deprinderile necesare pentru folosirea pachetului informatic SPSS *Statistical Package for Social Scientists* (pentru calculatoarele pe 32 biți) sau PSPP (pentru calculatoarele pe 64 de biți).
7.2. Obiective specifice	In urma absolvirii cu succes a disciplinei studentul va dobândi: • competente de natura *cognitiva* -cum sunt capacitatea de a utiliza limbajul specific statisticii sociale, de a consuma literatura ştiinţifică de profil, de a aduce argumente de natura statistica in propriile cercetări- ;

	• de natura *aplicativa*–cum sunt organizarea datelor ştiinţifice rezultate din practica asistării sociale, analizarea datelor statistice manual si cu ajutorul programelor informatice, descrierea caracteristicilor unei populaţii cu ajutorul datelor culese despre caracteristicile indivizilor componenţi, argumentarea statistica a ipotezelor de cercetare-; • de natura *atitudinală* –cum sunt valorizarea argumentului ştiinţific, atitudinea critica fata de posibilele distorsiuni statistice acolo unde nu sunt respectate principiile de utilizare corecta.

8. Conţinuturi

• **8.1. Curs** • Observaţii:
1. Introducere, informaţii utile necesare absolvirii cu succes a cursului. Obiectul statisticii. Rolul statisticii in cercetarea socială. Noţiuni elementare in statistică
2. Variabile statistice si nivele de măsurare a lor
3. Statistica descriptiva. Distribuţii de frecvenţe.
4. Grafice ataşate distribuţiilor de frecvenţe
5. Indicatori statistici descriptivi. Indicatori ai tendinţei centrale. Media. Mediana. Modul.
6. Indicatorii variabilităţii. Amplitudinea. Abaterea intercuartilă. Varianţa. Abaterea standard.
7. Indicatorii formei distribuţiilor. Valori Z. Distribuţia normala.
8. Statistica inferenţiala. Distribuţia de eşantionare. Reprezentativitatea eşantioanelor. Estimarea mediilor si a proporţiilor
9. Căutarea confirmării ipotezelor. Selectarea unui test statistic
10. Asocierea
11. Compararea mediilor I
12. Compararea mediilor II
13. Corelaţia
14. Examen final: test de verificare cunoştinţe teoretice şi de interpretare a unor tabele SPSS / PSPP. Discutarea subiectelor.
Bibliografie obligatorie:
Rotariu T., Bădescu G., Culic I., Mezei E., Mureşan Cornelia , 2006 - *Metode statistice aplicate în ştiinţele sociale*, Editura Polirom, cap. 1, 2, 3, 6, 7 Weinbach R.W., Grinnell R.M. Jr., 1987 - *Statistics for Social Workers*, Longman Inc. New York & London Field Andy, 2005 – *Discovering Statistics Using SPSS*, Sage Publications
8.2. Seminar/ laborator - Laboratoarele vor avea loc in sala de informatica unde se va lucra inclusiv cu programul SPSS. Se vor face atât exerciţii la tablă cât şi lucrări practice pe calculator. Problematica, similară celei de la curs va fi evaluată pe parcurs prin 2 lucrări de verificare programate la date anunţate la începutul semestrului. Lucrarea practica nr 1: Statistici descriptive. Lucrarea practica nr 2: Testarea ipotezelor de cercetare. Studenţii care nu vor fi notaţi la laborator nu au dreptul sa se prezinte la examenul final. 1. Introducere SPSS / PSPP. 2. SPSS / PSPP: baze de date, cazuri, variabile 3. Nivele de masurare a variabilelor 4. Distributii de frecvente 5. Grafice

6. Indicatori de pozitie
7. Indicatori de imprastiere
8. Lucrare de verificare 1: Statistică descriptivă
9. Indicatori de forma, valori Z, distributia normala si distributia de esantionare
10. Testarea ipotezelor
11. Asocierea
12. Compararea mediilor
13. Lucrare de verificare 2: Statistică inferenţială
14. Corelaţia

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptarile reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Disciplina fundamentală, necesară pentru o abordare ştiinţifică a problematicii şi practicii din domeniul asistenţei sociale.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Fiecare item din chestionarul de examen va fi evaluat cu un punctaj, în funcţie de complexitatea lui. Punctajul va fi specificat pe chestionar.	- examen scris complex: întrebari cu raspuns liber + intrebari tip grilă + exerciţiu aplicativ	50%
10.5. Seminar/ laborator	- capacitatea de a efectua analize statistice descriptive si inferenţiale pe baza unor date statistice primare - capacitatea de a interpreta rezultatele obţinute - cunoştintele teoretice şi de utilizare SPSS	2 lucrari de laborator	2 x 25% = 50%
10.6. Standard minim de performanţă –			
• Fiecare examen/lucrare de laborator se evalueaza cu 10 p (1p din oficiu). Media ponderată a tuturor notelor trebuie sa fie minim 5.			