

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	Instituția de învățământ superior	Universitatea Creștină Partium
1.2.	Facultatea	Facultatea de Științe Economice și Sociale
1.3.	Departamentul	Departamentul de Științe Socio-Umane
1.4.	Domeniul de studii	Asistență socială
1.5.	Ciclul de studii	Licență
1.6.	Programul de studii/Calificarea	Asistență socială, Sociologie

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei	SW1205 – Informatică aplicată și statistică socială
2.2.	Titularul activității de curs	Lect. univ. dr. Székedi Levente
2.3.	Titularul activității de seminar	Lect. univ. dr. Székedi Levente
2.4.	Anul de studiu	I.
2.5.	Semestrul	2
2.6.	Tipul de evaluare	Colocviu
2.7.	Regimul disciplinei	DS, obligatorie

3. Timpul total estimat

3.1.	Număr de ore pe săptămână	3	3.2.	curs	1	3.3.	seminar/laborator	2
3.4.	Total ore din planul de învățământ	42	3.5.	curs	14	3.6.	seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren								10
Pregătire seminariilor/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri								16
Tutoriat								8
Examinări								4
Alte activități								0
3.7.	Total ore studiu individual							58
3.8.	Total ore pe semestru							100
3.9.	Numărul de credite							4

4. Precondiții (unde este cazul)

4.1.	de curriculum	Cursul Informatică aplicată în științele socio-umane Cursul Metodologia cercetării în științele sociale
4.2.	de competențe	Noțiuni fundamentale de algebră.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1.	de desfășurare a cursului	Sală de laborator, dotată corespunzător: calculatoare, software tip office, legătură internet
5.2.	de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală de laborator, dotată corespunzător: calculatoare, software tip office, legătură internet

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> – Înțelegerea elementelor fundamentale de statistică, care se folosesc în diagnoza, explicarea problemelor sociale – Rezolvarea unor probleme simple de statistică cu ajutorul programelor tip foaie de calcul – Utilizarea diverselor metode de vizualizare a datelor – Învățarea descărcării și conversiei datelor de statistică socială provenite din surse online (format CSV etc.)
6.2. Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> – Folosire programelor de tip spreadsheet – Raportarea și vizualizarea corectă a datelor – Rezolvarea sarcinilor individuale în mod autonom, cu respectarea termenului limită – Lucru în echipă – Spirit critic (identificarea vizualizărilor și datelor manipulante)

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	– Studenții vor însuși elementele fundamentale de statistică socială și vor acumula experiență în calculații elementare de tip statistic.
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> – Înțelegerea de către studenți a conceptului de măsurare statistică – Învățarea foarte bună noțiunii de nivel de măsurare cu ajutorul unor aplicații practice – Învățarea conceptului distribuției de frecvență – Însușirea noțiunilor fundamentale referitoare la indicatorii statistici (poziție, dispersie etc.) – Aplicații practice de vizualizarea datelor – Învățarea de către studenți a cunoștințelor de bază despre descrierea relației între două variabile cantitative și calitative – Studenții vor învăța să folosească în mod independent resursele statistice online

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
1.Elemente introductive în statistica descriptivă: măsurarea în științele sociale; variabile statistice și tipologie acestora	Prelegeri, problematizări, studii de caz, exerciții, conversații, explicații	2 ore
2.Distribuții de frecvențe: frecvențe relative și frecvențe cumulate. Reprezentării grafice atașate distribuțiile de frecvențe	Prelegeri, problematizări, studii de caz, exerciții, conversații, explicații	2 ore
3.Indicatorii statistici de poziție: media, mediana, modulul. Calculul și interpretarea acestora	Prelegeri, problematizări, studii de caz, exerciții, conversații, explicații	2 ore
4.Indicatori de dispersie și indicatori ai formei distribuției	Prelegeri, problematizări, studii de caz, exerciții, conversații, explicații	2 ore
5.Asocierea variabilelor calitative	Prelegeri, problematizări, studii de caz, exerciții, conversații, explicații	2 ore
6.Corelație și interpretarea coeficienților de corelație	Prelegeri, problematizări, studii de caz, exerciții, conversații, explicații	2 ore
7.Problematica semnificațiilor statistice în științele sociale	Prelegeri, problematizări, studii de caz, exerciții, conversații, explicații	2 ore
8.2. Seminar	Metode de predare	Observații

1.Scale de măsurare în științele sociale - construire și exemplificare. Variabile statistice – exemplificare. Construirea reprezentărilor grafice și particularitățile acestora	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	4 ore
2.Calculul și interpretarea indicatorilor statistici de poziție: media, mediana, modulul	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	3 ore
3.Calculul și interpretarea indicatorilor de dispersie și indicatori ai formei distribuției	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	4 ore
4.Test de verificare a cunoștințelor	Testarea cunoștințelor	1 ore
5.Asocierea variabilelor calitative dihotomice, categoriale, ordinale	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	4 ore
6.Calculul și interpretarea coeficienților de corelație	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	4 ore
7.Calculul și aplicabilitatea testelor de semnificație în sociologie	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	4 ore
8.Exerciții recapitulative	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	2 ore
9.Exerciții recapitulative	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	2 ore

Bibliografie

- 1.Obádovics J. Gyula, Valószínűségyszámítás és matematikai statisztikac: középiskolai tanulók, főiskolai és egyetemi hallgatók, valamint műszaki és gazdasági szakemberek számára, gyakorlati alkalmazásokkal, Scholar Kiadó, Budapest, 2016
- 2.David Freedman, Robert Pisani, Roger Purves: *Statisztika*, Typotex, 2005
- 3.Hunyai László, Mundruczó György, Vita László: *Statisztika*, Aula, 2001
- 4.Hunyadi László, Vita László: *Statisztika I., [adatok, elvek, módszerek]*, Aula, 2008
- 5.Magyari Tivadar: *Adatfelvételi módszerek a társadalomkutatásban*, Presa Universitară Clujeană, 2005
- 6.Earl Babbie: *A társadalomtudományi kutatás gyakorlata*, Balassi, 2003

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se studiază în alte centre universitare din țară și din străinătate, precum și cu cerințele activităților profesionale derulate în cadrul organizațiilor angajatoare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	– Corectitudinea și completitudinea cunoștințelor – Capacitatea de aplicare în practică a cunoștințelor	Colocviu final	50%
10.5. Seminar	– Capacitatea de a opera cu cunoștințele asimilate – Capacitatea de aplicare în practică – Criterii ce vizează aspectele atitudinale: conștiințozitatea, interesul pentru studiu individual.	Test de verificare Exerciții individual și în grup	30% 20%

10.6. Standard minim de performanță: Însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și aplicarea acestora în soluționarea unor studii statistice. Notă de trecere: 5 (cinci)

Data completării
27 septembrie 2018

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament:

Semnătura directorului de departament: