

FIȘA DISCIPLINEI
pentru anul universitar 2021/22
 (în baza OM nr. 5703/2011)

Aprobat prin decizia Consiliului
 Facultății nr. **656 / 08. 09. 2021**

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Miercurea Ciuc
1.3. Domeniul de studii	Sociologie
1.4. Ciclul de studii	Licență
1.5. Programul de studiu	Resurse umane
1.6. Calificarea	Resurse umane

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul	Departamentul de Științe Sociale		
2.1. Denumirea disciplinei	Introducere în programe de analiză a datelor cantitative		
2.2. Tip activitate	Asistat integral	Asistat parțial:	Neasistat
	-	-	-
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului	Lector univ. dr. Bálint Gyöngyvér		
2.4. Titularul(ii) activităților de	seminar	Lector univ. dr. Bálint Gyöngyvér	
	laborator	Lector univ. dr. Bálint Gyöngyvér	
	proiect	-	
2.5. Anul de studiu	1	2.6. Semestrul	2
		2.7. Forma de verificare	E
		2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	DS	2.10. Categoria disciplinei	-
		2.11. Codul disciplinei	CBPS0581

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	5	Din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar / laborator/ proiect/ practică	2/2/0/0
3.4. Total ore din planul de învățământ	70	Din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	28/28/0/0
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					6
3.8. Total ore pe semestru					150
3.9. Total ore studiu individual					80
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					54

d) Tutoriat	4
e) Examinări	4
f) Alte activități:	0

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	Sală adecvată numărului studenților, dotată cu videoproiector	
5.2. De desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului/practicii	Sală adecvată numărului studenților, dotată cu calculator, tablă și videoproiector/Laborator de informatică (calculatoare cu programul SPSS)/-	

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1:</p> <ul style="list-style-type: none"> cunoașterea și utilizarea adecvată a conceptelor de bază din domeniul statisticii descriptive cunoașterea și folosirea corectă a tehnicilor de analiză statistică <p>C3:</p> <ul style="list-style-type: none"> interpretarea adecvată a datelor statistice în acord cu exigențele actuale <p>C2:</p> <ul style="list-style-type: none"> cunoașterea și utilizarea programului SPSS administrarea și utilizarea bazelor de date
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> muncă profesională, eficientă, exactă și responsabilă, sub rezerva standardelor etice profesionale utilizarea eficientă a surselor de informare și a resurselor de comunicare (publicații, articole, baze de date, software etc. accesibile prin internet) aplicarea unor tehnici relaționale intra-group și abilități de comunicare empatică, totodată asumarea unor roluri specifice în munca în grup

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> cunoașterea conceptelor de statistică și aplicarea corespunzătoare a acestora dobândirea unor cunoștințe de statistică descriptivă dezvoltarea gândirii critice și aprecierea valorii argumentului științific
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> utilizarea corectă a pachetului statistic SPSS studenții să fie capabili să inițieze și să ducă la bun sfârșit o sesiune de prelucrări statistice pe calculator, să interpreteze rezultatele obținute în termeni statistici dar și în termenii fenomenului social de analizat

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Fond de timp alocat / Observații
1. Introducere: ce este statistica și statistica socială?		1 oră de curs, 2 ore de seminar și 2 ore de laborator

2. Concepte de bază: tipuri de variabile și implicațiile acestuia	expunere pe bază de proiecție tip Power Point, explicație și conversație	1 oră de curs, 4 ore de seminar și 2 ore de laborator
3. Crearea bazelor de date și introducerea datelor		1 oră de curs, 2 ore de seminar și 2 ore de laborator
4. Etichetarea		1 oră de curs, 4 ore de laborator
5. Analize statistice simple: formele comparării datelor		1 oră de curs, 4 ore de seminar
6. Importarea și legarea bazelor de date		1 oră de curs, 2 ore de laborator
7. Distribuția frecvențelor		1 oră de curs, 4 ore de seminar și 2 ore de laborator
8. Măsurarea tendinței centrale: media aritmetică, mediana și modulul		1 oră de curs, 4 ore de seminar și 2 ore de laborator
9. Selectarea cazurilor în SPSS		1 oră de curs, 2 ore de laborator
10. Indicatori ai dispersiei		1 oră de curs, 4 ore de seminar și 2 ore de laborator
11. Transformarea variabilelor: meniurile Recode și Automatic Recode		1 oră de curs, 2 ore de laborator
12. Transformarea variabilelor: meniurile Count și Compute		1 oră de curs, 2 ore de laborator
13. Asimetria și aplatizarea		1 oră de curs, 2 ore de seminar și 2 ore de laborator
14. Introducere în noțiuni de probabilitate și teoria selecției statistice. Eroarea Standard		1 oră de curs, 2 ore de seminar și 2 ore de laborator
Bibliografie Bálint Gyöngyvér (2021, 2009): Statisztika – elmélet és gyakorlat. Egyetemi jegyzet. (<i>Statistică – teorie și practică. Curs universitar</i>) Ed. Scientia, Cluj Napoca. http://issuu.com/scientiakiado/docs/balintstatisztika#download Hunyadi László-Mundruczó György-Vita László (2001): Statisztika. (<i>Statistică</i>) Ed. Aula Kiadó, Budapesta. (2 ex.) Huzsvai László, Vincze Szilvia (2012): SPSS-könyv. (<i>Carte SPSS</i>) Seneca Books http://seneca-books.hu/doc/spsskonyv.pdf Kemény Ildikó, Simon Judit, Berezhvai Zombor, Kun Zsuzsanna (2021): Marketingkutatás kvantitativ módszerei – segédanyag SPSS program használatához. (<i>Metode cantitative de cercetare de marketing - resurse pentru utilizarea programului SPSS</i>) Budapesti Corvinus Egyetem, Budapesta. http://unipub.lib.uni-corvinus.hu/6387/1/Kemeny_et_al_marketinkutatasa_2021.pdf Moksony Ferenc (1999): Gondolatok és adatok. Társadalomtudományi elméletek empirikus ellenőrzése. (<i>Gânduri și date. Controlul empiric al teoriilor științelor sociale</i>) Ed. Osiris Kiadó, Budapesta. (10 ex.) Sajtos László-Mitev Ariel (2007): SPSS kutatási és adatelemzési kézikönyv. (<i>Ghid pentru cercetare și interpretare de date în SPSS</i>) Ed. Alinea Kiadó, Budapesta (1 ex.)		

Tóth Pál Péter (2014): Népeségfogyás – vándorlás. (<i>Descresșterea populației – migrație</i>) Kisebbségkutatás Könyvek, Lucidus Kiadó, Budapest. (1 ex.)		
8.2. Seminar	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Pe parcursul <i>seminariilor</i> studenții vor face exerciții pe problematica de la curs. Calculele se vor efectua manual.	explicație, conversație, lucru individual și în grup	28 ore
Bibliografie		
8.3. Laborator	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Orele de <i>laborator</i> vor avea loc în sala de informatică unde se va lucra cu programul SPSS. Se vor face exerciții pe problematica de la curs.	explicație, conversație, lucru individual și în grup	28 ore
Bibliografie Bálint Gyöngyvér (2021, 2009): Statisztika – elmélet és gyakorlat. Egyetemi jegyzet. (<i>Statistică – teorie și practică. Curs universitar</i>) Ed. Scientia, Cluj Napoca. http://issuu.com/scientiakiado/docs/balintstatisztika#download Csallner András Erik (2015): Bevezetés az SPSS statisztikai programcsomag használatába. Jegyzet. (<i>Introducere în programul de analiză statistică SPSS. Curs universitar</i>) Szegedi Tudományegyetem, Juhász Gyula Pedagógusképző Kar, Szeged http://www.inf.u-szeged.hu/~banhelyi/okt/SPSS_2021tavasz/csallner-spss-javitott.pdf Hunyadi László-Mundruczó György-Vita László (2001): Statisztika. (<i>Statistică</i>) Aula Kiadó, Budapest. (2 ex.) Rotariu, Traian, Luminița Dumănescu, Mihaela Hărăguș (2017): Demografia României în perioada postbelică (1948-2015). Editura Polirom, Iași. (5 ex.) Sajtos László-Mitev Ariel (2007): SPSS kutatási és adatelemzési kézikönyv. (<i>Ghid pentru cercetare și interpretare de date în SPSS</i>) Alinea Kiadó, Budapest. (1 ex.) Székelyi Mária-Barna Ildikó (2008): Túlélőkészlet az SPSS-hez. (<i>Ghid pentru SPSS</i>) Ed. Typotex, Budapest. (2 ex.)		
8.4. Proiect	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Bibliografie		
8.5. Practica	Metode de predare	Fond de timp alocat/ Observații
Bibliografie		

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

Atât obiectivele educaționale, cât și conținutul acestei discipline sunt în conformitate cu abordarea altor universități din România și Europa.

10. Evaluare

A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:

Frecventarea și promovarea seminariilor, cursului și a orelor de laborator (prezență obligatorie la cel puțin 60% la fiecare în parte).

B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Utilizarea cunoștințelor în soluționare unor probleme date	rezolvări de probleme, examen scris	50%

10.5.	Seminar	Utilizarea cunoștințelor în soluționare unor probleme date (calcul manual și cu Excel)	evaluare pe parcurs (media a 2 examene parțiale scrise din rezolvări de probleme)	25%
	Laborator	Utilizarea cunoștințelor în soluționare unor probleme date în SPSS	evaluare pe parcurs (media a 2 examene parțiale scrise din rezolvări de probleme)	25%
	Proiect	-		
	Practică	-		
10.6. Standard minim de performanță				
Crearea bazelor de date, cunoașterea, utilizarea și interpretarea corectă a analizelor univariate cu ajutorul programului SPSS.				

Data completării

15.07.2021.

Semnătura titularului disciplinei

Lect. univ. dr. Bálint Gyöngyvér

Semnătura titularului/rilor de aplicații

Lect. univ. dr. Bálint Gyöngyvér

Data avizării în departament

30.07.2021.

Semnătura directorului de departament

Conf. univ. dr. Bakó Rozália-Klára

Semnătura responsabilului programului de studii

Conf. univ. Nistor Laura