

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	SNSPA
1.2 Facultatea / Departamentul	Științe Politice
1.3 Catedra	Sociologie
1.4 Domeniul de studii	Sociologie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Sociologie

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Statistică Socială</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Lect. Univ. Dr. Aurelian Muntean</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Dr. George Matu</b>						
2.4 Anul de studiu	<b>2</b>	2.5 Semestrul	<b>1</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>Es</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>Ob</b>

### 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	<b>56</b>	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					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					27
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					5
Examinări					2
Alte activități.....					0
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	94				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	150				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	6				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu există</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calcul algebric de clasa a 8-a, cunoștințe elementare de folosire computer</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sală de curs cu videoproiector și computere conectate la internet, software R (licența gratuită GNU Affero și Creative Commons)</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sală de seminar cu videoproiector și computere conectate la internet, software R (licența gratuită GNU Affero și Creative Commons)</li> </ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p>1. Cunoaștere și înțelegere (<i>cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei</i>)  Cunoașterea metodelor statistice de baza în cercetarea socială;  Identificarea diferentelor dintre abordarea cantitativă și cea calitativă;  Cunoașterea elementelor de baza ale esanționării  Identificarea nivelelor de măsurare ale variabilelor;  Familiarizarea și folosirea corectă a operationalizării conceptelor în variabile;  Construcția corectă a ipotezelor.  Familiarizarea cu procedurile și testele utilizate în analiza statistică exploratorie și inferențială a datelor sociale: indicatori de dispersie, indicatori ai tendinței centrale, teste de asociere, coeficienți de regresie simplă și multiplă.  Familiarizarea și corectă utilizarea a programului de analiză a datelor cantitative R.</p> <p>2. Explicare și interpretare (<i>explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei</i>)  Explicarea și analizarea datelor numerice</p> <p>3. Instrumental- aplicative (proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice: utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare)  Proiectarea de cercetări cantitative  Identificarea de norme sociale în comportamentele indivizilor  A face distincția dintre metodele de cercetare științifice și cunoașterea comună  Identificarea tipului de metodă utilizabil în cunoașterea unui fenomen sau proces social dat  Elaborarea de modele de analiză a unor probleme științifice în coordonatele unei paradigme sociologice și politice.  Poate să operaționalizeze conceptele asociate fiecărei teme tratate în vederea construcției unor instrumente de măsurare socială</p> <p>4. Atitudinale  Înșușirea codului deontologic al cercetării sociale  Înșușirea principiilor neutralității axiologice  Formarea unei atitudini de respect față de subiecții investigațiilor sociale  Valorizarea pozitivă a realităților sociale studiate  Comportamente adecvate în raport cu normele deontologice și de cercetare științifică în domeniul social</p>
<b>Competențe transversale</b>	<p>Aplicarea strategiilor de muncă riguroasă, eficientă, de punctualitate și răspundere personală față de rezultat, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională;  Aplicarea tehnicilor de relaționare în grup a capacităților empatică de comunicare interpersonală și de asumare de roluri specifice în cadrul muncii în echipă  Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on line etc) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.  Înțelegerea rolului analizelor inductive în înțelegerea dinamicii politice, sociale și economice a societăților.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acest curs este unul introductiv, menit să-i inițieze pe studenți în metodele statistice de cercetare în științele sociale</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<p>Asimilarea cunoștințelor de baza în statistica socială;  Utilizarea corectă a operationalizării, a ipotezelor, și a nivelurilor de măsurare;  Utilizarea programului R în analiza datelor cantitative</p>

## 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
<b>Introducere. Prezentarea cursului</b>	- prezentare	
<b>Cercetarea in stiintele sociale. Cantitativ vs. calitativ</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Ipoteze, concepte, variabile</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Elemente de esantionare. Cum selectam cazurile observate?</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Constructia chestionarului</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Niveluri de masurare</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza univariata</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza bivariata I</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza bivariata II</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza multivariata I (2 saptamani)</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza multivariata II. Reprezentare grafica. (3 saptamani)</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analize pe baze de date si recapitulare</b>	- prezentare si exerciții în R	
<p>Bibliografie</p> <p>Babbie, Earl. 2010. <i>Practica Cercetarii Sociale</i>. Iasi: Polirom</p> <p>Brady, Henry, David Collier, si Jason Seawright. 2004. "Refocusing the Discussion of Methodology". In Brady, Henry si David Collier, eds. 2004. <i>Rethinking Social Inquiry. Diverse Tools, Shared Standards</i>. Lanham: Rowman &amp; Littlefield.</p> <p>de Singly, Francois, Alain Blanchet, Anne Gotman si Jean-Claude Kaufmann. 1998. <i>Ancheta si metodele ei: chestionarul, interviul de producere a datelor, interviul comprehensiv</i>. Iasi: Polirom.</p> <p>Dusa, Adrian et al. 2015. <i>R cu aplicatii in statistica</i>. Bucuresti: Editura Universitatii Bucuresti.</p> <p>Jacoby, William. 1997. "Statistical Graphics for Univariata and Bivariate Data". <i>Quantitative applications in the social sciences</i>. Vol 117. Thousand Oaks: Sage Publications. 1-90.</p> <p>King, Ronald F. 2005. <i>Strategia Cercetarii. Treisprezece cursuri despre elementele stiintelor sociale</i>. Iasi: Polirom.</p> <p>King, Gary, Robert Keohane, si Sidney Verba. 2000. <i>Fundamentele Cercetarii Sociale</i>. Iasi: Polirom.</p> <p>Pollock, Philip H., si Barry C. Edwards. 2018. <i>An R Companion to Political Analysis</i>. Editia a doua. Thousand Oaks, California: CQ Press</p> <p>Rotariu, Traian, Gabriel Badescu et al. 1999. <i>Metode Statistice Aplicate in Stiintele Sociale</i>. Iasi: Polirom.</p> <p>Rotariu, Traian and Petru Ilut. 1997. <i>Ancheta Sociologica si Sondajul de Opinie</i>. Iasi: Polirom.</p>		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
<b>Cercetarea in stiintele sociale. Cantitativ vs. calitativ</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Ipoteze, concepte, variabile</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Elemente de esantionare. Cum selectam cazurile observate?</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Constructia chestionarului</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Niveluri de masurare</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza univariata</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza bivariata I</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza bivariata II</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza multivariata I (2 saptamani)</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analiza multivariata II (3 saptamani)</b>	- prezentare si exerciții în R	
<b>Analize pe baze de date si recapitulare</b>	- prezentare si exerciții în R	
<p>Bibliografie</p> <p>Kin Babbie, Earl. 2010. <i>Practica Cercetarii Sociale</i>. Iasi: Polirom</p> <p>Brady, Henry, David Collier, si Jason Seawright. 2004. "Refocusing the Discussion of Methodology". In Brady, Henry si David Collier, eds. 2004. <i>Rethinking Social Inquiry. Diverse Tools, Shared Standards</i>. Lanham: Rowman &amp; Littlefield.</p> <p>de Singly, Francois, Alain Blanchet, Anne Gotman si Jean-Claude Kaufmann. 1998. <i>Ancheta si metodele ei: chestionarul, interviul de producere a datelor, interviul comprehensiv</i>. Iasi: Polirom.</p>		

Dusa, Adrian et al. 2015. *R cu aplicatii in statistica*. Bucuresti: Editura Universitatii Bucuresti. Jacoby, William. 1997. "Statistical Graphics for Univariate and Bivariate Data". *Quantitative applications in the social sciences*. Vol 117. Thousand Oaks: Sage Publications. 1-90.

King, Ronald F. 2005. *Strategia Cercetarii. Treisprezece cursuri despre elementele stiintelor sociale*. Iasi: Polirom.

King, Gary, Robert Keohane, si Sidney Verba. 2000. *Fundamentele Cercetarii Sociale*. Iasi: Polirom.

Pollock, Philip H., si Barry C. Edwards. 2018. *An R Companion to Political Analysis*. Editia a doua. Thousand Oaks, California: CQ Press

Rotariu, Traian, Gabriel Badescu et al. 1999. *Metode Statistice Aplicate in Stiintele Sociale*. Iasi: Polirom.

Rotariu, Traian and Petru Ilut. 1997. *Ancheta Sociologica si Sondajul de Opinie*. Iasi: Polirom.

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

- cursul foloseste cele mai recente, relevante si variate resurse bibliografice si de documentare, disponibile si utilizate de colegi din universitati din afara Romaniei, precum SUA si Marea Britanie.
- cursul incurajeaza studentii sa respecte criteriile minime de conduita academica si stiintifica stabilite de cea mai mare asociatie profesionala din domeniul stiintelor politice: American Political Science Association (APSA)
- cursul ofera studentilor cunostinte relevante pentru a putea desfasura activitate de consultanta si analiza in institutii de stat, partide politice, syndicate, firme de consultanta politica, institute de cercetare, institute de sondare a opiniei publice.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Participare activa - Numarul de prezente si de interventii in discutiile de la curs	Initiere de discutii in ce priveste problemele pe care le identifica la tema saptamanala.	10%
	- rezolvarea completă și corectă a cerințelor din temele redactate pe platforma online Datacamp	Sapte teste parțiale esalonate pe parcursul semestrului la interval de doua saptamani.	40%
	- rezolvarea completă și corectă a cerințelor	Test final in R (analiza folosind o baza de date si programare in R, si interpretarea rezultatelor obtinute)	40%
10.5 Seminar/laborator	Participare activa - Numarul de prezente si de interventii in discutiile de la seminar	Initiere de discutii in ce priveste problemele pe care le identifica la tema saptamanala.	10%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participarea este obligatorie la toate cursurile si seminariile. Obținerea notei 5 la testul final este condiție minimala pentru absolvirea cursului.</li> </ul>			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

14 Februarie 2022

.....

.....

Data avizării în catedră

Semnătura șefului catedrei

.....

.....