

## **Statistica Sociala – Syllabus pentru curs si seminar**

**SNSPA. Stiinte Politice 2011-2012, Anul II, semestrul 1**

**Lect. univ. dr. Aurelian Muntean ([admuntean@gmail.com](mailto:admuntean@gmail.com))**

Resursele pentru acest curs si seminar pot fi gasite pe pagina de internet <http://www.policy.hu/muntean> . Studentii sunt incurajati sa se inscrie pe yahoo-grupul **SNSPA\_Bucuresti** al carui link este disponibil pe pagina mentionata mai sus. Prin intermediul acestui grup se distribuie frecvent anunturi utile in ce priveste desfasurarea cursului si a seminariilor, precum si anunturi despre oportunitati de burse si job-uri in domeniu. De asemenea, studentii sunt incurajati sa se inscrie pe platforma digitala Moodle disponibila la adresa <http://moodle.scoaladigitala.ro> . Aceasta platforma va fi folosita pentru tutoriat, discutii si activitati legate de curs si seminar, fiind parte componenta a evaluarii activitatii studentilor la acest curs.

**Office hours: pentru consultanta tête-à-tête legata de curs si seminar pot fi contactat pe adresa de e-mail de mai sus.**

**Prezentarea cursului:** Acest curs este unul introductiv, menit sa-i initieze pe studenti in metodele statistice de cercetare in stiintele politice. Seminarul va fi o continuare a cursului, studentii aplicind in laboratorul de informatica conceptele invatate la curs. Participarea activa la exercitiile practice pe care le vom rezolva in laborator folosind programul SPSS este foarte necesara pentru o mai buna aprofundare a discutiilor de la curs. Pentru inceput, vom discuta rolul cercetarii in stiintele sociale. Vom discuta cateva probleme care marcheaza cercetarea in stiintele sociale, cum ar fi diferenta de abordare cantitativ-calitativ; prin ce se diferentiaza statistica si utilizarea procedurilor statistice de alte metode ce cercetare si analiza a informatiilor. In continuare vom analiza modalitatea in care realitatea este explicata in stiintele sociale, modalitatea in care conceptele din realitate sint standardizate sub forma variabilelor si transpuse in relatii cauzale sub forma ipotezelor. Cateva elemente de esantionare si cateva probleme ale esantionarii vor constitui subiectul urmatoarei discutii de la curs si a exercitiilor de la seminar. Apoi, vom identifica nivelurile de masurare pe care le folosim pentru evaluarea variabilelor si modalitatea in care putem exprima unele caracteristici de baza ale variabilelor. In a doua parte a semestrului vom analiza pe larg modalitatea in care doua sau mai multe masuri ale unor concepte preluate din realitate intra in relatie unele cu altele si ne ajuta la explicarea unor fenomene sociale. Ultima tema de discutii o constituie modalitatea in care putem sa reprezentam cat mai simplu si mai convingator rezultatele analizelor statistice, astfel incat sa poata fi mai usor de inteles chiar de catre publicul larg.

*Sistemul de evaluare:*

**Participare activa:** 20%. Este important pentru studenti sa participe activ la discutiile din cadrul cursului si a seminarului. Pe baza articolelor obligatorii studentii sint incurajati sa initieze discutii in ce priveste problemele pe care le identifica la tema saptamanala. Participarea la curs si seminar este obligatorie. Nu se accepta nici o motivatie pentru absente, cu exceptia celor care tin de sanatatea personala (certificata prin adeverinta medicala) sau de probleme grave in familie (nu se accepta mai mult de o absenta pentru un asemenea tip de problema). Participarea pe platforma online Moodle este parte din "Participarea Activa" si contribuie la punctajul obtinut pentru aceasta activitate.

**Test partial:** 35% In cadrul fiecarui seminar vom aplica si vom recapitula in SPSS metodele statistice pe care le discutam la curs. Aceste exercitii vor constitui baza pentru testul partial, scris, care va avea loc la mijlocul semestrului.

**Test final:** 45% Pe baza teoriei discutate la curs si a exercitiilor de la seminar, la ultimul seminar studentii vor da un test aplicat in SPSS.

In afara de bibliografia obligatorie de mai jos, studentii sint incurajati sa citeasca urmatoarele carti: King, Ronald F. 2005. *Strategia Cercetarii. Treisprezece cursuri despre elementele stiintelor sociale*. Iasi: Polirom.; Culic, Irina. 2004. *Metode avansate in cercetarea sociala: analiza multivariata de interdependenta*. Iasi: Polirom.; King, Gary, Robert Keohane, Sydney Verba. 2000. *Fundamentele Cercetarii Sociale*. Iasi: Polirom.; Howitt, Dennis si Duncan Cramer. 2006. *Introducere in SPSS pentru psihologie*. Iasi: Polirom.; Jaba, Elisabeta si Ana Grama. 2004. *Analiza statistica cu SPSS sub Windows*. Iasi: Polirom.

Textele obligatorii in limba engleza se vor gasi in varianta electronica in sectiunea **Files** a e-group-ului **SNSPA\_Bucuresti**.

*Cursul si seminarul fuzioneaza intr-o singura intalnire de 3 ore.*

### **Saptamana 1(2). Introducere. Presentarea cursului.**

#### **Saptamana 3 (4). Cercetarea in stiintele sociale. Cantitativ vs. calitativ. Ipoteze, concepte, variabile I**

King, Ronald F. 2005. *Strategia Cercetarii. Treisprezece cursuri despre elementele stiintelor sociale*. Iasi: Polirom. Pp:25-46.

King, Gary, Robert Keohane si Sidney Verba. 2000. *Fundamentele Cercetarii Sociale*. Iasi: Polirom. 1, 2 si 3 Pp: 17-25

Brady, Henry, David Collier si Jason Seawright. 2004. "Refocusing the Discussion of Methodology". In Brady, Henry and David Collier, ed. 2004. *Rethinking Social Inquiry. Diverse Tools, Shared Standards*. Lanham: Rowman & Littlefield. Pp: 3-20.

Text suplimentar: KKV Discussion in ASPR vol. 89, no. 2.

#### **Saptamana 5 (6). Ipoteze, concepte, variabile II. Elemente de esantionare. Cum selectam cazurile observate?**

King, Ronald F. 2005. *Strategia Cercetarii. Treisprezece cursuri despre elementele stiintelor sociale*. Iasi: Polirom. Pp:197-224.

Rotariu, Traian; Petru Ilut. 1997. *Ancheta sociologica si sondajul de opinie*. Iasi: Polirom. Pp: 122-141

King, Gary, Robert Keohane si Sidney Verba. 2000. *Fundamentele Cercetarii Sociale*. Iasi: Polirom. 120-138.

#### **Saptamana 7 (8). Constructia chestionarului. Niveluri de masurare. Analiza univariata I**

de Singly, Francois, Alain Blanchet, Anne Gotman si Jean-Claude Kaufmann. 1998. *Ancheta si metodele ei: chestionarul, interviul de producere a datelor, interviul comprehensiv*. Iasi: Polirom. Pp: 33-107.

Rotariu, Traian, Gabriel Badescu et all. 1999. *Metode Statistice Aplicate in Stiintele Sociale*. Iasi: Polirom. 23-41.

Rotariu, Traian and Petru Ilut. 1997. *Ancheta Sociologica si Sondajul de Opinie*. Iasi: Polirom. 20-33.

#### **Saptamana 9 (10). Nivele de masurare. Analiza univariata II. Analiza bivariata I TEST PARTIAL**

Rotariu, Traian, Gabriel Badescu et all. 1999. *Metode Statistice Aplicate in Stiintele Sociale*. Iasi: Polirom. Capitolul 3.

King, Ronald F. 2005. *Strategia Cercetarii. Treisprezece cursuri despre elementele stiintelor sociale*. Iasi: Polirom. Pp: 71-98.

#### **Saptamana 11 (12). Analiza bivariata II. Analiza multivariata**

- King, Ronald F. 2005. *Strategia Cercetarii. Treisprezece cursuri despre elementele stiintelor sociale*. Iasi: Polirom. Pp: 225-254.
- King, Ronald F. 2005. *Strategia Cercetarii. Treisprezece cursuri despre elementele stiintelor sociale*. Iasi: Polirom. Pp: 99-122 si 255-280.

**Saptamana 13 (14). Reprezentarea grafica in statistica TEST FINAL**

- Jacoby, William. 1997. "Statistical Graphics for Univariate and Bivariate Data". *Quantitative applications in the social sciences*. Vol 117. Thousand Oaks: Sage Publications. 1-90.