

6FS04O021: ANALIZĂ FACTUALĂ

Titular curs, seminar: Lector univ. drd. Andrei Gheorghită (titular)

Program de studiu: Sociologie.

Tip (licență sau masterat): licență.

Catedra care organizează: Sociologie.

Anul, semestrul: II, semestrul 4

Nr. ore curs 14 h, **laborator** 28 h

Tip disciplină: obligatorie / **Cod disciplină:** 6FS04O021 / **Nr. credite:** 4

Discipline anterioare cerute: Informatică, Statistică socială

Obiectivele cursului: dezvoltarea abilităților de utilizare a statisticii inferențiale pentru explicarea de fenomene sociale; identificarea situațiilor de utilizare a asocierii și corelației, precum și cultivarea capacității de calculare și interpretare a respectivilor coeficienți; utilizarea regresiei în analiza datelor sociale și dezvoltarea capacității de interpretare a rezultatelor obținute și a calității acestora; introducerea unor modele avansate de analiză statistică a datelor sociale.

Conținut: corelație și regresie simplă liniară; regresie multiliniară; regresie non-liniară; utilizarea variabilelor dummy în modele de regresie; problematica multicolinearității; interpretarea și compararea modelelor de regresie; modele sumative și cumulative de reducere a datelor, analiza factorială.

Competențe: cunoașterea și utilizarea adecvată a unor concepte fundamentale pentru cercetarea socială, precum: asociere, corelație, dreaptă de regresie, ecuația dreptei de regresie, regresie non-liniară, factori, teoria datelor, dimensionalitatea datelor etc.; capacitatea de a explica relații între fenomene sociale pornind de la date empirice; utilizarea SPSS în analiza de regresie, analiza path și analiza factorială; lucru în echipă, atitudine responsabilă față de ideea de cercetare socială, promovarea ideii de etică în analiza și interpretarea datelor sociale.

Procedee de evaluare: examen scris (40%); proiect de semestru (30%); laborator (30%).

Bibliografie:

Culic, Irina, *Metode avansate în cercetarea socială. Analiza multivariată de interdependență*, Iași: Polirom, 2004.

Howitt, Dennis & Duncan Cramer, *Introducere în SPSS pentru psihologie. Versiunile SPSS 10, 11, 12 și 13*, Iași: Polirom, 2006.

Pah, Iulian, *Tehnici de analiză a datelor cu SPSS*, Cluj: Presa Universitară Clujeană, 2004.

Rotariu, Traian (coord.); Gabriel Bădescu; Irina Culic; Elémer Mezei & Cornelia Mureșan, *Metode statistice aplicate în științele sociale*, Iași: Polirom, 1999.