

**STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA**

Temos pavadinimas: Kategorinių duomenų struktūrinių lygčių tyrimas
Tikslas: Tiriant socialinio elgesio fenomenus atsako ir stebėjimo kintamieji dažnai yra netolydiniai, dažniausiai pasitaikantys jų tipai: dichotominiai, ordinaliniai arba nominaliniai. Darbo tikslas - sudaryti tokių duomenų struktūrinių lygčių modelius (SEM), kurie nurodytų ryšius tarp paslėptų kintamųjų, ir atsako bei stebimų kintamųjų. Sukurtus modelius realizuoti Python arba R Statistical Package priemonėmis.  Žr.: Skrondal A. & Rabe-Hesketh S. (2005) Structural Equation Modeling: Categorical Variables. <i>Entry for the Encyclopedia of Statistics in Behavioral Science</i> , Wiley.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: L. Sakalauskas