

## Tárgytematika / Course Description

### Kutatásmódszertan

ANIFVB1381

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Siposné Major Erika

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

- Ismertesse meg a hallgatókkal a tudományos kutatás alapfogalmait, a rendelkezésre álló, vagy felmérések révén keletkezett különféle adatok feldolgozási és értékelési lehetőségeit.
- A hallgatók legyenek képesek különböző adatfelvételi módszerekkel végzett mérések adatainak rögzítésére és alapvető számítógépes adatfeldolgozására, statisztikai programba való beillesztésére.
- Ismerkedjenek meg a matematikai statisztikai programok használatának alapjaival.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### TÉMAKÖRÖK:

A tudomány és kutatás meghatározása, alapfogalmak. Tudományos kérdésfeltevések. Problémák feltárása, definiálása, ahhoz kapcsolódó kérdésfeltevések megfogalmazása.

Méréstani alapok – validitás, objektívitás, reliabilitás. A mintavétel alapszabályai, mintavételi eljárások.

Adatgyűjtési módszerek. Forráskutatás – könyvtárhasználat, internetes használat. Publikációs stílusok, szabványok.

Az adatok fajtái. Adatrögzítési módszerek a kutatásban. Adatok rendszerezése, feldolgozáshoz való előkészítése – táblázatok tervezése, az elektronikus rögzítés módszerei.

Az adatfeldolgozás lehetőségei Excellel, az Excel statisztikai függvényei.

Adatrögzítés Excellel, adatfeldolgozás statisztikai programcsomaggal (StatSoft Statistica vagy SPSS).

Leíró statisztikák. Gyakorisági eloszlás, a normális eloszlás jellemzői, standard normális eloszlás.

Statisztikai hipotézisvizsgálatok, a szignifikancia jelentése, statisztikai hibák. Különbségek, eltérések elemzése: t-próbák, az egy- és többszemponos varianciaanalízis.

Összefüggések elemzése: korreláció és regresszióanalízis.

Nemparaméteres eljárások áttekintése.

Ábratervezés, prezentációk készítése.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

#### KÖVETELMÉNYEK

- TVSZ-nek megfelelően rendszeres óralátogatás.

- A szakterületen hozzáférhető, vagy mérési adatokon alapuló PowerPoint prezentáció elkészítése és határidőre beadása a kutatás-módszertani alapelvek figyelembevételével.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### SZAKIRODALOM

Falus I. - Ollé J.(2000): Statisztikai módszerek pedagógusok számára. Okker Kiadó, Budapest.

Falus I. (2000): Bevezetés a pedagógiai kutatás módszereibe. Műszaki Könyvkiadó, Budapest.

Gaál Cs. (szerk) (2007): Szakírás. Medicina Könyvkiadó. Budapest.

### AJÁNLOTT IRODALOM

Freedman, D. – Pisani, R. – Purves, R. (2005): Statisztika. Typotex Kiadó. Budapest.

Kemény S. – Deák A. – Lakiné Komka K. – Vágó E.(2004): Statisztikai elemzés a STATISTICA programmal. Műegyetemi Kiadó, Budapest.

Sajtos L. – Mitev A. (2007): SPSS kutatási és adatelemzési kézikönyv. Alinea Kiadó, Budapest. 402 p.

Székelyi M.-Barna I. (2005): Túlélőkészlet az SPSS-hez. Többváltozós elemzési technikákról társadalomkutatók számára. Typotex Kiadó , Bp. 453 p.

Szokolszky Á. (2004): Kutatómunka a pszichológiában. Osiris Kiadó. Budapest

---