

STATISZTIKAI MÓDSZEREK AZ ORVOSI KUTATÁS GYAKORLATÁBAN

Általános információ

Évfolyamok:	2-5; és PhD hallgatók
Félév:	őszi; kurzuskódok: AOG467803, OT-KDI-T56
Óraszám:	12 (4x3 óra)
Kreditérték:	1
Előadó:	Dr. Varga József
Feltételek:	orvostanhallgatók esetén sikeres Biofizika szigorlat
Helyszín:	Sugárterápia 2. szemin. terem Bejárat észak felől, a Sugárterápia és a Nukleáris medicina épületek közötti külső vaslépcsőn.
Cél:	A kurzus célja, hogy a résztvevők megértsék a statisztikai próbák lényegét, képesek legyenek kiválasztani az orvosi kutatás során leggyakrabban felmerülő kérdések megválaszolására a megfelelő próbát, és értelmezni annak eredményét. A szemléltetés az Excel és SPSS programokra épül.
Segédanyagok:	https://elearning.med.unideb.hu/course/view.php?id=1250
Órák, 2020:	2020. okt. 14, 21, 28; nov. 4 15:00-17:30 óra

Javasolt irodalom

- [Data Science Textbook](#) (Tibco; korábban: StatSoft)
- [e-Handbook of Statistical Methods](#) (NIST/SEMATECH)

Példaadatok a módszerek kipróbálásához

Elérhető az [eLearning szerveren](#) (regisztrált résztvevők számára)

Előkészületek a Statisztika kurzushoz

1. A 2. alkalomtól lehetőleg hozzon magával lap-topot, amelyre telepítve van az **Excel 2016** verziója.
2. **Töltse le a számítógépére:**
 - a mellékelt, mintapéldákat tartalmazó Excel állományt
 - a lentebbi szakaszokban található ingyenes programokat és Excel beépülőket
3. A 2. óra előtt töltse le és telepítse az SPSS próbaverzióját.

Az SPSS letölthető

- az [IBM honlapjáról](#)
- ... vagy a [DE honlapjáról](#)

Segédprogramok

- [DSTPlan](#)
- [Power and Sample Size Calculation](#)
- [G*Power: Statistical Power Analyses](#)
- [További ingyenes statisztikai programok](#)
... és a [HyperStat honlapjáról](#)

Kiegészítők Excelhez

- [Statistician Lite](#)
- [További Excel beépülők](#)

Az Excel korábbi verzióihoz (2007-2013)

- [Better Histogram](#)
- [Box Plots](#)