



TANTÁRGY LEÍRÁS

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA

A TANTÁRGY ALAPADATAI

Tantárgy megnevezése:	Statisztikai módszerek a kutatásban I.	Kódja:	
Tantárgy kreditértéke:	2 kredit	Készítés dátuma:	
Tantárgy óraszám:	28 óra	Típusa:	
Meghirdetés félévei:	2025/2026 tanév őszi félév		
Első óra időpontja			
Tantárgyfelelős szervezeti egység:	PTE ETK Doktori Iskola EDI		
A tárgy oktatás nyelve:	Magyar		
Tantárgyfelelős neve:	Dr. Jeges Sára		
Oktató neve:	Dr. Jeges Sára		
Előtanulmányi feltételek:			
Tantárgy jellege:	Elmélet	MKKR szint:	8-as szint
Vizsgatípus (félévi lezárás):	doktori vizsga (szóbeli)		
A félévzárás módja:			



Félévi követelmények: (óralátogatás mértéke, ellenőrző dolgozatok, egyéb követelmények teljesítése)	aktív részvétel (max. 4 óra hiányzás) valamint a vizsga sikeres letétele
A félévi követelmények teljesítési hiányának következményei:	
Tantárgy leírása, célja:	A kurzus célja: elméleti és (számítógépes) gyakorlati ismereteket adni az empirikus adatok feldolgozásához, kiértékeléséhez. A tudományos kutatás módszerei. Kísérlet versus survey. Kvalitatív és kvantitatív adatok. Valószínűségyszámítási alapismeretek. Populáció és minta, mintaválasztás. Leíró statisztika. Becslés és hipotézisvizsgálat. Konfidencia-intervallumok becslése. A várható értékre vonatkozó egy- és kétmintás eljárások (előjeld próbák, Mann-Whitney teszt, chi-négyzet próba, lineáris regresszió- és korrelációszámítás stb.). Az SPSS statisztikai programcsomag használata.
Kötelező irodalom:	Ádány Róza, Sándor János: Biostatisztika. Várható megjelenés 2011. szeptember, elérhetőség: www.tankonyvtar.hu Andrew F. Siegel (1988): Statistics and Data Analysis. An introduction, John Wiley & Sons. Douglas G. Altman (1994): Practical Statistics for Medical Research, Chapman & Hall. P. Armitage and G. Berry (1994): Statistical Methods in Medical Research, Blackwell Science. S. Dowdy, S. Wearden (1983): Statistics for research, John Wiley & Sons. Hajtman Béla (1968): Bevezetés a matematikai statisztikába (Pszichológusok számára), Akadémiai Kiadó, Budapest. Muszbek László és Bereczky Zsuzsanna: Klinikai kutatások tervezése és kivitelezése: elméleti és módszertani alapok. Várható megjelenés 2011. szeptember, elérhetőség: www.tankonyvtar.hu Robert R. Sokal / F. James Rohlf (1981): Biometry,



W. H. Freeman and Company, New York
Hunyadi L.-Mundruczó Gy.-Vita L. (1996):
Statisztika, Budapesti Közgazdaságtudományi
Egyetem, Aula Kiadó.

Ajánlott irodalom: