

Tantárgyleírás

<p>tantárgy: <i>Matematikai statisztika előadás</i> szemeszter: 2023–2024. 1. félév szak: matematika tagozat: levelező előtanulmány: valószínűségszámítás értékelés: gyakorlati jegy alapján megajánlás oktatás formája: online oktató: Dr. Tómacs Tibor, egyetemi docens e-mail: tomacs.tibor@uni-eszterhazy.hu weblap: https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu konzultáció: előzetes időpont-egyeztetéssel, online vagy személyesen</p>
--

A tananyag témakörei

Bevezetés, minta, mintarealizáció, tapasztalati eloszlásfüggvény, statisztikák, pontbecslés, maximum likelihood becslés, intervallumbecslés, hipotézisvizsgálat, egymintás u-próba, kétmintás u-próba, egymintás t-próba, F-próba, kétmintás t-próba, Welch-próba.

Online oktatás

Online oktatás lesz. Minden tananyaghoz videók készültek. A videókat a <https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tavoktatas.html> címen találhatják meg a „*Matematikai statisztika ea. (matematika szakosoknak)*” menüpont alatt.

Az órarendben meghirdetett két időpont közül az elsőben videokonferencián tartok órát ZOOM felületen:

Meghívó link: <https://us04web.zoom.us/j/8409954986?pwd=01Fnb2XRazbrCR8xU0RLSCa2fMn0ej.1>

Meeting ID: 840 995 4986

Passcode: 3b9vQG

A második időpontban nem lesz óra tartva, az ehhez tartozó videókat a saját tempójukban, tetszőleges időbeosztással dolgozhatják fel.

Előzetes időpont-egyeztetés után konzultációra bármikor van lehetőség videokonferencián vagy személyesen, de levélben is feltehet kérdéseket.

Kötelező irodalom

TÓMÁCS TIBOR: *Matematikai statisztika*

https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok/Matematikai_statisztika.pdf

Ajánlott irodalom

FAZEKAS I. (szerk.): *Bevezetés a matematikai statisztikába*, Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen, 2000.

MESZÉNA GY., ZIERMANN M.: *Valószínűségelmélet és matematikai statisztika*, Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1981.

MOGYORÓDI J., MICHALETZKY GY. (szerk.): *Matematikai statisztika*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1995.

Értékelés módja

A gyakorlati jegyet fogom megajánlani vizsgajegynek. Ettől függetlenül a Neptunban be kell majd jelentkezni a kiírt vizsgaidőpontra, különben nem tudom beírni a megajánlott jegyet. Ha valaki vizsgázni szeretne jobb jegyért, akkor azt szóban teheti meg az előadás anyagából.