

Tantárgyleírás

<p>tantárgy: <i>Matematikai statisztika gyakorlat</i> szak: matematika tanár, programtervező inf., gazdasági inf. tagozat: levelező előtanulmány: valószínűségszámítás értékelés: dolgozat oktató: Dr. Tómacs Tibor e-mail: tomacs.tibor@uni-eszterhazy.hu weblap: https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok.html</p>
--

Az oktatás tervezett ütemezése

- 1. hét:** Mintagenerálás (egyenletes, diszkrét egyenletes, karakterisztikus, binomiális, exponenciális, normális), tapasztalati eloszlásfüggvény, tapasztalati eloszlás, vonaldiagram, sűrűséghisztogram, grafikus illeszkedésvizsgálat
- 2. hét:** Intervallumbecslések: normális eloszlás paramétereinek becslése, paraméteres hipotézisvizsgálatok: egy- és kétmintás u-próba, egymintás t-próba, F-próba, kétmintás t-próba, Welch-próba

A járvány miatt online oktatás lesz. A részleteket itt találhatják meg:

<https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tavoktatas.html>

Kötelező irodalom

TÓMÁCS TIBOR: *Matematikai statisztika gyakorlatok*

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

Ajánlott irodalom

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

LUKÁCS O.: *Matematikai statisztika példatár*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1987.

Értékelés módja

Excel segítségével kell megoldani 5 feladatot. A járvány miatt online kell dolgozatot írni, melynek mikéntjéről időben értesíték mindenkit.