

Kurzusleírás

tantárgy: <i>Bevezetés a valószínűesszámtudásba gyakorlat</i>
szemeszter: 2025–2026. 2. félév
szak: matematika
tagozat: levelező
előtanulmány: matematikai analízis I–III.
értékelés: online írásbeli dolgozat
oktatás formája: személyes megjelenés
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

A tananyag témakörei

- 1. konzultáció:** Események, klasszikus valószínűségi mező, feltételes valószínűség, események függetlensége, teljes valószínűség tétele, Bayes-tétel, geometriai valószínűségi mező.
- 2. konzultáció:** Eloszlás, eloszlásfüggvény, sűrűségfüggvény, várható érték, szórásnégyzet, binomiális és Poisson-eloszlás, exponenciális és normális eloszlás, Bernoulli-féle nagy számok törvénye.

Oktatás

Az oktatás személyes megjelenéssel történik, de minden tananyaghoz készültek videók is, melyeket a <https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tavoktatas.html> címen találhatják meg a „Bevezetés a valószínűesszámtudásba gy. (matematika szakosoknak)” menüpont alatt.

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

Kötelező irodalom

TÓMACS TIBOR: *Valószínűesszámtudási gyakorlatok*
https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok/Valoszinusegszamitasi_gyakorlatok.pdf

Ajánlott irodalom

SOLT GYÖRGY: *Valószínűesszámtudás*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1993.

Értékelés módja

Egy írásbeli dolgozat lesz személyes megjelenés formájában, melynek időpontját az órán fogjuk megbeszélni. Az egyeztetett időpontot levélben is ki fogom küldeni.

8 feladat lesz, mindegyik 10 pontot ér. A végeredményeket számológéppel nem kell kiszámolni! A dolgozat megírására 90 perc áll rendelkezésre.

Ponthatárok:

0–31 pont	elégtelen
32–43 pont	elégséges
44–55 pont	közepes
56–67 pont	jó
68–80 pont	jeles

Ha valaki a megadott időpontban nem tud megjelenni, vagy elégtelen lesz a dolgozata, akkor azt egy másik időpontban pótolhatja illetve javíthatja. Ennek időpontjáról is értesítést fogok küldeni.