

Kurzusleírás

tantárgy: *Bevezetés a valószínűesszámtásba gyakorlat*
szemeszter: 2025–2026. 2. félév
szak: matematika
tagozat: nappali
előtanulmány: matematikai analízis I–III.
értékelés: két 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: Kedd 10:00–11:30 C-006 (bejelentkezés e-mail-ben)

Az oktatás tervezett ütemezése

1. hét: Események és valószínűség
2. hét: Klasszikus valószínűségi mező
3. hét: Feltételes valószínűség, teljes valószínűség tétele
4. hét: Bayes-tétel, események függetlensége
5. hét: Geometriai valószínűségi mező
6. hét: *Dolgozat (március 30.)*
7. hét: *Húsvéthétfő*
8. hét: Eloszlás, eloszlásfüggvény, sűrűségfüggvény
9. hét: Várható érték, szórásnégyzet
10. hét: Binomiális és Poisson-eloszlás
11. hét: Exponenciális és normális eloszlás
12. hét: *Dolgozat (május 11.)*
13. hét: *Pótdolgozat (május 18.)*

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

Kötelező irodalom

TÓMÁCS TIBOR: *Valószínűesszámtási gyakorlatok*
https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok/Valoszinusegszamitasi_gyakorlatok.pdf

Ajánlott irodalom

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

Értékelés módja

Két írásbeli dolgozat lesz 60-60 perces időtartammal. Egy dolgozatban 5 feladatot kell megoldani. A dolgozatok osztályzatai a megoldott feladatok számával fognak megegyezni. Akkor sikeres a tárgy teljesítése, ha mindkét dolgozat legalább elégséges. Az elégtelen illetve nem megírt dolgozatokat az utolsó órán kell javítani illetve pótolni.

Kedvezményes tanrend

Kedvezményes tanulmányi rendben tanuló hallgatók a távoktatás videóiból és a kötelező irodalomból tudnak felkészülni. A dolgozatokat a kiírt időpontokban kell megírni. Ha erre nincs lehetőség, akkor a levelezősöknek kiírt időpontban lehet megírni a dolgozatot az egész féléves tananyagból: https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok/tantargyleirasok/val_mat_gy_lev.pdf. Utóbbi esetben egyeztetni kell velem erről levélben.