

Kurzusleírás

tantárgy: Valószínűesszámitás gyakorlat
szemeszter: 2025–2026. 2. félév
szak: informatika
tagozat: nappali
előtanulmány: matematikai analízis (határérték, deriválás, integrálás)
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: Geometriaival valószínűségi mező
4. hét: Feltételes valószínűség, teljes valószínűség tétele
5. hét: Bayes-tétel, események függetlensége
6. hét: *Dolgozat (március 31.)*
7. hét: Eloszlás, eloszlásfüggvény, sűrűségfüggvény
8. hét: Várható érték, szórásnégyzet
9. hét: Binomiális és Poisson-eloszlás
10. hét: Exponenciális eloszlás
11. hét: Normális eloszlás
12. hét: *Dolgozat (május 12.)*
13. hét: *Pótdolgozat (május 19.)*

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

Kötelező irodalom

TÓMACS TIBOR: *Valószínűesszámitás informatika szakosoknak*
https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok/Valoszinusegszamitas_informatika_szakosoknak.pdf

Ajánlott irodalom

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

TÓMÁCS TIBOR: *Valószínűségszámítás*

<https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok/Valoszinusegszamitas.pdf>

TÓMÁCS TIBOR: *Valószínűségszámítási gyakorlatok*

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

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_inf_gy_lev.pdf. Utóbbi esetben egyeztetni kell velem erről levélben.