

Tantárgyleírás

<p>tantárgy: <i>Bevezetés a valószínűségszámításba gyakorlat</i> szemeszter: 2023–2024. 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: Hétfő 11:50–13:20 C-006 (bejelentkezés e-mail-ben)</p>

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 (április 2.)*
- 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 14.)*
- 13. hét:** *Pótdolgozat (május 21.)*

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 valószínűségszámításba gy. (matematika szakosoknak)” menüpont alatt.

Kötelező irodalom

TÓMACS TIBOR: *Valószínűségszámítási 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 90-90 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.