

## Tantárgyleírás

**tantárgy:** *Valószínűségszámítás gyakorlat*

**szak:** matematika tanár

**tagozat:** levelező

**előtanulmány:** matematikai analízis I–III.

**értékelés:** zárthelyi dolgozat

**oktató:** Dr. Tómacs Tibor

**e-mail:** [tomacs.tibor@uni-eszterhazy.hu](mailto:tomacs.tibor@uni-eszterhazy.hu)

**weblap:** <https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok.html>

### Az oktatás tervezett ütemezése

- 1. hét:** Események, klasszikus valószínűségi mező, feltételes valószínűség, események függetlensége, teljes valószínűség tétele, Bayes-tétel.
- 2. hét:** Geometriai valószínűségi mező, eloszlás, eloszlásfüggvény, sűrűségfüggvény, várható érték, szórásnégyzet, binomiális és Poisson-eloszlás, exponenciális és normális eloszlás.

### Kötelező irodalom

TÓMÁCS TIBOR: *Valószínűségszámítási gyakorlatok*

[https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok/Valoszinusegszamitasi\\_gyakorlatok.pdf](https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tananyagok/Valoszinusegszamitasi_gyakorlatok.pdf)

### Ajánlott irodalom

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

### Értékelés módja

Egy megbeszélte időpontban lesz egy zárthelyi dolgozat 90 perces időtartammal, melyben 5 feladatot kell megoldani. A sikertelen dolgozat egyszer javítható egy újabb időpontban.