

Tantárgyleírás

tantárgy: *Valószínűségszámítás és matematikai statisztika*

szak: tanító (matematika VMT)

tagozat: levelező

előtanulmány: matematikai analízis

értékelés: írásbeli vizsga

oktató: Dr. Tómacs Tibor

e-mail: tomacs.tibor@uni-eszterhazy.hu

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

Az oktatás tervezett ütemezése

Események és valószínűség, klasszikus valószínűségi mező, feltételes valószínűség, események függetlensége, teljes valószínűség tétele, Bayes-tétel, geometriai valószínűségi mező, eloszlás, eloszlásfüggvény, várható érték, szórásnégyzet, binomiális eloszlás, Poisson-eloszlás, exponenciális eloszlás, nagy számok Bernoulli-féle törvénye, matematikai statisztika alapfogalmai.

A járvány miatt online oktatás lesz. Minden tananyaghoz videót készítettem, melyeket itt találhatnak meg: <https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/tavoktatas.html>

Kötelező irodalom

TÓMÁCS TIBOR: *Valószínűségszámítás és matematikai statisztika tanítóknak (matematika választható műveltségi területtel)*

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

Ajánlott irodalom

SOLT GYÖRGY: *Valószínűségszámítás*, 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

A vizsga online lesz, melynek időtartama 90 perc. Ezalatt 5 gyakorlati feladatot kell megoldani. A részletekről időben értesíték mindenkit.