

Általános információk

Sztochasztika

Horváth Illés

2025/10/28

Elérhetőség, linkek

E-mail: horvath.illes.antal@gmail.com

A tárgyfél honlapja (ajánlott irodalommal és kiegészítő anyagokkal):

<https://webspn.hit.bme.hu/~illes/sztoch/>

Az órák helye és ideje, a 8. héttel kezdődően:

- ▶ kedd 10:15-11:45, IB026
- ▶ péntek 8:30-10:00, IB220

A tárgy vizsgás. A félévközi zárthelyi témája az első tárgyfél, a vizsga témája ez a tárgyfél. A zárthelyi és a vizsga súlya is 50% a végső jegyben.

A vizsgán feladatmegoldás lesz, 5 feladat 90 percre. A félév közben az órákon lesz elmélet és feladatmegoldás is.

Témák

Témák:

- (1) Valószínűségszámítás alapok
- (2) Generátorfüggvény
- (3) Elágazó folyamatok
- (4) Poisson folyamat
- (5) Valószínűségi koncentrációs tételek
- (6) Diszkrét idejű Markov láncok
- (7) Folytonos idejű Markov láncok
- (8) Markov-sorok
- (9) Jackson-hálózatok
- (10) Statisztika I: alapok, paraméterbecslés
- (11) Statisztika II: hipotézisvizsgálat, várható érték tesztelése
- (12) Statisztika III: nemparaméteres próbák
- (13) Kitekintés (idő függvényében)