

**Tárgykövetelmények**  
**Villamosmérnöki és Informatikai Kar**  
**Villamosmérnöki szak, BSc II. évfolyam**  
**Matematika A4 (Valószínűségszámítás)**

**Kód:** BMETE90AX51

**Követelmény:** 2/2/0/V/4

**Félév:** 2015/16/2

**Nyelv:** magyar

**Előadás (V0):** Ferenczi Miklós

**Gyakorlatok:**

V1, Ferenczi Miklós

V2, Vetier András

V3, Vetier András

V4, Ferenczi Miklós

**Előkövetelmény:** Matematika A1 és A2 sikeres vizsga.

**Jelenléti követelmények:**

A TVSZ szerint a félév során a gyakorlatok legalább 70 %-án részt kell venni. Ez 13 gyakorlat esetén max 3 hiányzást enged meg.

**Az órák lebonyolítása:**

A gyakorlatokon a gyakorlatvezetők megtanítják a tananyag legfontosabb elemeit, és azt ott gyakoroltatják is. Azt ezt követő előadáson az előadó a tananyag bizonyos kérdéseit részletezi, továbbá, feladatokat old meg.

**Félévközi számonkérések:**

Két 20 pontos zh lesz (6. és 10. hét), mindkét zh-nak lesz egy pótzh-ja a félév végén, továbbá a pótlási héten a két zh közül az egyik (de csak az egyik), i.v. jelleggel megírható a pótpót zh-n.

A pótpót zh -n nem vehetnek részt azok a hallgatók, akik a megengedettnél többet hiányoztak.

**Az aláírás megszerzésének feltételei:**

A két zh mindegyikének eredménye érje el a 10 pontot, és a hiányozások száma ne legyen több a megengedettnél.

**A vizsga lebonyolítása:**

A vizsga írásbeli. A vizsgakérdések az évközi zh -k kérdéseinél összetettebbek, például több az elméleti jellegű kérdés. A vizsga 60 pontos.

**Osztályzat a vizsgán:**

A legalább 2-es osztályzathoz megszerzéséhez szükséges, hogy a vizsga eredménye legalább 30 pont legyen.

Ha ez a feltétel teljesül, akkor tekintjük a *két zh és vizsga eredményeinek összegét* (maximum 100 pont), amiből az osztályzat az alábbi táblázat alapján születik:

50 ponttól 2, elégséges

62 ponttól 3, közepes

74 ponttól 4, jó

86 ponttól 5, jeles.

**Jegyzetek:** Vetier András Valószínűségszámítás, J5-1360.

Ferenczi Miklós, Valószínűségszámítás és alkalmazása,

Feladatgyűjtemény. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2007.

**Konzultációk:** a zh.-k előtt

Budapest, 2016. február 8.

Ferenczi Miklós, a tárgy előadója