

# TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## Természettudományi Kar

### FIZIKUS, BSc 1. évfolyam

### Lineáris algebra gyakorlat

**Kód:** BMETE91AK01;      **Követelmény:** 0/2/0/F/2;

**Félév:** 2011/12/1;      **Nyelv:** magyar;      **Kurzus kód:** T1, T2, T3  
(a BMETE91AK00 Lineáris algebra előadáshoz, melynek oktatója Nagy Attila)

#### **Gyakorlatvezetők:**

Kornai András (T1 kurzus)  
Horváth Erzsébet (T2 kurzus)  
Pintye Norbert (T3 kurzus)

**Félévközi számonkérések:** Két zárthelyi.

**1. zh: 7. hét** (a gyakorlat idejében);

Témája: Komplex számok, polinomok, lineáris egyenletrendszerek, mátrixok, determinánsok.

**2. zh: 13. hét** (a gyakorlat idejében);

Témája: Vektorterek, lineáris leképezések, sajátértékek és sajátvektorok, diagonalizálhatóság, Jordan-féle normálalak.

**Pótz:** 14. hét (a gyakorlat idejében)

Jobb jegyért javítás kiadott feladatsorból megoldás alapján.

**Pótlási héten:** Lehetőség van a gyakorlati jegy megszerzésére 1 alkalommal.

Követelmény még: 15 oldalnyi idegennyelvű matematika szöveg tanulmányozása, és róla rövid összefoglaló írása, melyet a szorgalmi időszak végéig kell beadni. Beadandó házi feladatok.

**A félév végi osztályzat kialakítása:** a félévi eredménybe az órai munka és a zh eredménye számít. Az 1. zh-ért maximum 40 pontot a 2. zh-ért maximum 60 pontot lehet szerezni, az elégséges osztályzathoz a 2 zh-ből legalább 40 pont szükséges.

0 ponttól	39 pontig:	elégtelen	(1)
40 ponttól	54 pontig:	elégséges	(2)
55 ponttól	69 pontig:	közepes	(3)
70 ponttól	84 pontig:	jó	(4)
85 ponttól	100 pontig:	jeles	(5)

**Konzultációk:** Zh-k előtt a gyakorlatvezetővel megbeszéltek időben.

Budapest, 2011. április 5.

Horváth Erzsébet, Kornai András, Pintye Norbert  
gyakorlat vezetők