

# Tárgykövetelmények

## TTK, Fizika BSc szak

### 3. évfolyam

## Numerikus módszerek előadás

**Kód:** BMETE92AF03;      **Követelmény:** 4/0/0/V/4;  
**Félév:** 2018/19/1;      **Nyelv:** magyar;  
**Előadó:** Horváth Róbert (T0)

**Az aláírás feltétele:** legalább elégséges félévközi jegy. Ez a feltétele a vizsgára való jelentkezésnek is.

#### A vizsgajegy képzése:

Az előadáson elhangzott anyagból összeállított tételsort az előadó ismerteti a hallgatókkal. Az elméleti vizsga szóban történik. A vizsgán minden hallgató két tételt húz, majd kb. 20 perces felkészülés után ismerteti azokat. A feleletet a vizsgáztató vizsgajeggyel értékeli (1-5).

**Konzultációk:** Az oktatók fogadóóráin, előre egyeztetett időpontban.

#### Ajánlott irodalom:

Faragó István, Horváth Róbert, Numerikus módszerek, elektronikus jegyzet, 2013.  
Faragó István, Fekete Imre, Horváth Róbert, Numerikus módszerek példatár, elektronikus jegyzet, 2013. (Mindkét jegyzet linkje megtalálható az előadó ill. a tantárgy honlapján.)  
Stoyan G., Takó G.: Numerikus módszerek I-II, Typotex, Budapest, 2002.  
Quarteroni A., Sacco R., Saleri F.: Numerical Mathematics, Springer, New York, 2007  
Gene H. Golub, Charles van Loan, Matrix Computations, The Johns Hopkins University Press 1996.  
Stoyan Gisbert, Matlab – frissített kiadás: Numerikus módszerek, grafika, statisztika, eszköztárak, Typotex 2011.

Budapest, 2018. augusztus 23.

---

tárgyfelelős

---

tárgyfelelős