

# FELÜLETVIZSGÁLATOK (GEMTT202M)

## c. tárgy követelményrendszere

2014/2015. tanév I. félév

- Tantárgy órákimérete: **2 ea + 1 gy**
- Félév elismerésének (aláírás, gyakorlati jegy) feltételei:
  - **a tanrendi órák legalább 50%-án való részvétel**
  - **mindkét zárthelyi dolgozat legalább elégséges teljesítése**
  - **a félév végén egy alkalommal van lehetőség a pótlásra, egyszerre mindkét zárthelyi témaköréből.**

Nem pótolható az aláírás:

= **a HKR 50. §-ának (5) bekezdése szerint, a hiányzások igazolása az Anyag-szerkezettani és Anyagtechnológiai Intézet általános rendjének megfelelően történik**

- Zárthelyi dolgozatok száma és időtartama: **kettő, 50-50 perc**
  - \* időpontja (naptári hét): **11. és 13. hét (46. és 48. naptári hét)**
  - \* értékelés módja: **pontozás**
- Félévközi feladatok száma: **egy féléves feladat**
- Zárthelyi dolgozatok, feladatok, mérések pótlásának lehetősége.  
= **egy alkalommal, a két zárthelyi dolgozat anyagából, a 14. héten (50. naptári héten)**
- Gyakorlati jegy kialakításának (kiszámításának) módja: **A két zárthelyi dolgozat valamint a féléves feladat eredménye alapján.**
- Tankönyv, jegyzet, oktatási segédlet:
  - = *Internetről letölthető előadásvázlat*
  - = *Bertóti Imre: A felületvizsgálati módszerek áttekintő összehasonlítása. In: „Műszaki felülettudomány és orvosi biológiai alkalmazásai”, (Bertóti I., Marosi Gy., Tóth A., szerk.), B+V Lap- és Könyvkiadó Kft., Budapest, 2003.*
  - = *Stachowiak: Wear, Materials, Mechanism and Practice, Tribology in Practice Series, Editor: Stachowiak, 2005. John Wiley & Sons Inc., ISBN-13: 978-0-470-01628-2*
  - = *Vámos Endre: Tribológiai kézikönyv, Műszaki Könyvkiadó Budapest, 1983, ISBN: 963 10 4976 0*
  - = *Valasek István: Tribológia 1-4. Tribotechnik Kft, Budapest; ISBN 963 00 8688 3; 2002.*
  - = *I.M. Hutchings: Tribology: Friction and wear of engineering materials, 1992. ISBN 0-340-56184-x Edward Arnold A division of Hodder & Stoughton, P:77-78.*
  - = *Bharat Bhushan: Modern tribology handbook, Volume One, 2001, CRC Press, ISBN 0849384036, pp. 276-300.*

**Miskolc-Egyetemváros, 2014. szeptember 1.**

**Dr. Kuzsella László**  
**egyetemi docens, tárgyjegyző**