

GEMTT113M Hő- és felületkezelés
2017/2018. tanév I. félév

- Tantárgy órakimérete: **2 ea + 1 gy**
- Félév elismerésének (aláírás, gyakorlati jegy) feltételei:
 - **a tanrendi órák (előadás) legalább 40%-án való részvétel**
 - **minden gyakorlaton való aktív részvétel**
 - **pótgyakorlatom maximum két gyakorlat pótolható**
 - **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 (tanulmányi hét): **9. és 13. hét (45. és 49. naptári hét)**
 - * értékelés módja: **pontozás**
- Félévközi feladatok száma: **egy**
- Mérési és gyakorlási feladatok száma: **nincs**
- 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 eredménye, valamint a félév során az előadásokon és a gyakorlatokon nyújtott teljesítmény alapján.**
- Tankönyv, jegyzet, oktatási segédlet:
 - = **Internetről letölthető tartalmak**
 - = **Dr. Tisza Miklós: Mechanikai technológiák, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2003**
 - = **Dr. Tisza Miklós: Az anyagtudomány alapjai, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2008**
 - = **J. Dossett, G.E. Totten editors: ASM Handbook, Volume 4A, Steel Heat Treating Fundamentals and Processes**
 - = **George E. Totten: Steel Heat Treatment Handbook, CRC Press, ISBN-13: 978-0-8493-8455-4, 2007.**

Miskolc-Egyetemváros, 2017. szeptember 8.

Dr. Kuzsella László
egyetemi docens, tárgyjegyző