

**A Karbantartás és műszaki diagnosztika (GEMTT020-B), valamint a
Karbantartás (GEMTT020B) című tantárgyak követelményei
Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Gépészmérnöki Szak, BSc képzés**

- Tantárgy órákimérete: **2 ea + 2 gy**, valamint **2 ea + 1 gy**
- Félév elismerésének (**aláírás**, gyakorlati jegy) feltételei:
 - = **a tanrendi órák legalább 50%-án való részvétel, amelyért alkalmanként 1-1 pont szerezhető**
ÉS
 - = **a zárthelyi dolgozaton megszerzett pontszám érje el a dolgozat össz pontszámának 40%-át,**
VAGY
 - = **a pótzárthelyi dolgozaton megszerzett pontszám érje el a dolgozat össz pontszámának 40%-át**
- Nem pótolható az aláírás:
 - = **a HKR 50. §-ának (5) bekezdése szerint, a hiányzások igazolása az Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet általános rendjének megfelelően történik**
- Zárthelyi dolgozatok száma és időtartama: **egy, 50 perc**
 - * időpontja (naptári hét): **6. oktatási hét (42. naptári hét)**
 - * értékelés módja: **pontozás**
- Félévközi feladatok száma: **nincs**
 - * kiadás időpontja (naptári hét) :
 - * beadás határideje (naptári hét):
 - * értékelés módja:
- Mérési és gyakorlási feladatok száma: **nincs**
 - * jegyzőkönyvek beadás határideje (naptári hét):
 - * jegyzőkönyvek értékelésének módja:
- Zárthelyi dolgozatok, feladatok, mérések pótlásának lehetősége.
 - = **egy alkalommal, a zárthelyi dolgozat anyagából, a 8. oktatási héten (44. naptári héten)**
- Gyakorlati jegy kialakításának (kiszámításának) módja: **nincs**
- A vizsga letételének és értékelésének módja:
 - = **írásbeli és szóbeli vizsga, osztályzat**
 - = **a félévi munka beszámítása a vizsgajegybe (HKR 50. § (2) bekezdés) az Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet általános rendjének megfelelően történik**
- Tankönyv, jegyzet, oktatási segédlet:
 - = **LUKÁCS, J.; NAGY, GY.; HARMATI, I.; KORTÁRNÉ, F. R.; KONCSIK ZS.: Szemelvények a mérnöki szerkezetek integritása témaköréből. Szerk.: LUKÁCS, J. Miskolci Egyetem, 2012. (ISBN 978-963-358-000-4) egyes fejezetei. A tankönyv térítésmentesen áll a hallgatók rendelkezésére.**
 - = **GÁL, I.; KOCSISNÉ, B. M.; LENKEYNÉ, B. GY.; LUKÁCS, J.; MAROSNÉ, B. M.; NAGY, GY.; TISZA, M.: Anyagvizsgálat. Szerk.: TISZA, M. Miskolci Egyetemi Kiadó, 2001. (ISBN 963 661 452 0) egyes fejezetei.**
 - = **Interneten elérhető előadás vázlat**

Miskolc, 2017. szeptember 11.

Dr. Lukács János
egyetemi tanár, tárgyjegyző