

**Az Élettartam gazdálkodás (GEMTT054B) című tantárgy követelményei
(Gépészmérnöki és Informatikai Kar, Műszaki Menedzser Szak, BSc képzés)**

- Tantárgy órákimérete: **2 ea + 1 gy**
- Félév elismerésének (**aláírás**, gyakorlati jegy) feltételei:
 - = **az órarendi órák legalább 60 %-án való részvétel és**
 - = **a zárthelyi dolgozaton elért pontszám haladja meg az össz pontszám 40 %-át, vagy**
 - = **a pótzárthelyi dolgozaton elért pontszám haladja meg az össz pontszám 40 %-át, vagy**
 - = **a zárthelyi és a pótzárthelyi dolgozatokon elért összegzett pontszám haladja meg az összegzett össz pontszám 30 %-át**Nem pótolható az aláírás:
 - = **az órarendi órák több mint 60 %-áról való hiányzás és**
 - = **a zárthelyi dolgozaton és a pótzárthelyi dolgozatokon elért összegzett pontszám 0 pont**
- Zárthelyi dolgozatok száma és időtartama: **egy, 60 perc**
 - * időpontja (naptári hét): **8. oktatási hét (15. naptári hét)**
 - * értékelés módja: **pontozás (100 pont)**
- 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.
 - = **pótzárthelyi dolgozat a 11. oktatási héten (18. naptári héten)**
- Gyakorlati jegy kialakításának (kiszámításának) módja: **nincs**
- A vizsga letételének és értékelésének módja:
 - = **írásbeli és szóbeli vizsga, osztályzat**
- 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. (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.**
 - = **Interneten elérhető előadás vázlat**

Miskolc-Egyetemváros, 2014. február 17.

Dr. Lukács János
egyetemi tanár, tárgyjegyző