

## Az *Anyagvizsgálat* című tantárgy követelményei

*Gépészmérnöki és Informatikai Kar, BSc és FSz képzés*

*Gépészmérnöki szak (GEMTT002-B, GEMTT002B)*

*Mechatronikai mérnöki szak (GEMTT002-B)*

*Ipari termék- és formatervező szak (GEMTT082B)*

*Gépipari mérnökasszisztens szak (GEMTT002F)*

- Tantárgy órákimérete és követelménye:
  - = 2 ea + 1 gy: *gyakorlati jegy (Gépészmérnöki szak, Mechatronikai mérnöki szak)*
  - = 2 ea + 1 gy: *vizsga (Ipari termék- és formatervező szak, Gépipari mérnökasszisztens szak)*
- Félév elismerésének (aláírás, gyakorlati jegy) feltételei:
  - = *a kötelezően előírt gyakorlatok teljesítése (mindegyik szakon: aláírás) és*
  - = *a két zárthelyi dolgozaton megszerzett pontszámok összege érje el a dolgozatok összegzett össz pontszámának 40%-át vagy*
  - = *a pótzárthelyi dolgozaton megszerzett pontszám érje el a dolgozat össz pontszámának 40%-át (Gépészmérnöki szak, Mechatronikai mérnöki szak: gyakorlati jegy, ha az aláírás feltétele teljesült; Ipari termék- és formatervező szak, Gépipari mérnökasszisztens szak: aláírás)*
- Nem pótolható az aláírás (*mindegyik szak*):
  - = *ha a kötelezően előírt gyakorlatok bármelyikének teljesítése elmarad vagy*
  - = *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 (*mindegyik szak*): *kettő, 60-60 perc*
  - \* időpontja (naptári hét): *6. oktatási (12. naptári) hét és 13. oktatási (19. naptári) hét*
  - \* értékelés módja: *pontozás (100-100 pont)*
- Zárthelyi dolgozatok, feladatok, mérések pótlásának lehetősége (*mindegyik szak*):
  - = *a kötelezően előírt gyakorlatok egy-egy külön időpontban pótolhatók*
  - = *pótzárthelyi dolgozat a félév teljes anyagából, a 14. oktatási (20. naptári) héten*
- Gyakorlati jegy kialakításának (kiszámításának) módja (*mindegyik szak*):
  - = *a két zárthelyi dolgozat összegzett pontszáma és az előadások látogatásáért kapott többlet pontok (alkalmanként 1-1 pont kapható) alapján, 80 pont ( $\geq 40\%$ ) elégséges (2), 160 pont ( $\geq 80\%$ ) jeles (5), közötte a skála lineáris vagy*
  - = *a pótzárthelyi, illetve gyakorlati jegy pótló dolgozat pontszáma alapján, 40 pont ( $\geq 40\%$ ) elégséges (2), 80 pont ( $\geq 80\%$ ) jeles (5), közötte a skála lineáris*
- A vizsga letételének és értékelésének módja (*Ipari termék- és formatervező szak, Gépipari mérnökasszisztens szak*):
  - = *írásbeli és szóbeli vizsga*
  - = *a félévi munka beszámítása a vizsgajegybe (HKR 50. § (2) bekezdés) az Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézet általános rendjének megfelelően történik*
- Tankönyv, jegyzet, oktatási segédlet (*mindegyik szak*):
  - = *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, 2015. február 9.*

*Dr. Lukács János  
egyetemi tanár, tárgyjegyző*