

KORSZERŰ ANYAGTECHNOLÓGIÁK (2+1; a gy - kr3)*Követelmények*

- **A tantárgy órákimérete: 2+1 a, gy - 3**
- **A félév elismerésének (aláírás, gyakorlati jegy) feltételei:**
 - Az aláírás feltételei*
 - Az előadások minimum 60%-án való részvétel.
 - A kötelezően előírt gyakorlatok teljesítése
 - Az évközi zárthelyik sikeres teljesítése az alábbiak szerint
 - Az előírt két zárthelyi külön-külön értelmezett min. 40%-os (elégséges) teljesítése, vagy
 - Sikertelen (vagy bármely okból elmulasztott) zárthelyi esetén a pótzárthelyi min. 40%-os (elégséges) teljesítése
 - Nem pótolható az aláírás (végleges aláírás megtagadás)*
 - Az előadások több mint 60%-ának elmulasztása esetén
 - A kötelezően előírt gyakorlatok nem teljesítése esetén
 - Az előírt zárthelyik és a pótzárthelyi mindegyikének elmulasztása esetén
 - A gyakorlatok 50%-át meghaladó hiányzás esetén
- **Zárthelyi dolgozatok száma és időtartama:**
 - A félév során 2 kötelező zárthelyit íratunk
 - Időpontja: 7. és 13. oktatási (43. és 49. naptári hét), időtartama: egyenként 60 min
 - Az értékelés módja: 1-5 osztályzattal az alábbi pontozással
1: 0...<40 % ; 2: 40...<53 % ; 3: 53...<67 % ; 4: 67...<80% ; 5: 80...100 %
- **Félévközi (fakultatív) szorgalmi feladatok száma: egy**
 - kiadás időpontja: 4. oktatási (40. naptári) hét
 - beadás határideje: 12. oktatási (48. naptári) hét
 - értékelés módja: maximum 15 pont szerezhető, amely a zárthelyiből szerzett pontszámokhoz adódik hozzá
- **Mérési feladatok száma: –**
 - jegyzőkönyvek beadási határideje (naptári hét): -
 - jegyzőkönyvek értékelésének módja: -
- **Zárthelyi dolgozatok, feladatok, mérések pótlásának lehetősége.**
 - A sikertelen, (vagy bármely okból elmulasztott) zárthelyi esetén egy pótzárthelyi lehetőséget biztosítunk a 14. oktatási (50. naptári) héten
- **A gyakorlati jegy kialakításának (kiszámításának) módja:**
 - A zárthelyik eredményei és a szorgalmi feladatból szerzett pontszám alapján.
- **A vizsga letételének és értékelésének módja:**
 - A tárgyból nincs vizsga
- **Tankönyv, jegyzet, oktatási segédlet:**
 - *Kötelező tankönyv:* Balogh A., Sárvári J., Schäffer J., Tisza M.: Mechanikai Technológiák. Egyetemi tankönyv. Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc, 2003. p. 143-352
 - *Ajánlott irodalom:* Lizák J.: Hőkezelés, Gyakorlati segédlet, Tankönyvkiadó, Budapest, 1987. p. 157
Szunyogh L.: Hegesztés és rokon technológiák, Kézikönyv, GTE, Budapest, 2007. p.:895
Miskolc, 2015. szeptember 01.