

## KORSZERŰ ANYAGOK ÉS TECHNOLÓGIÁK (2+1; a gy – kr4)

### Követelmények

- **A tantárgy órákimérete: 2+1 a, gy - 3**
- **A félév elismerésének (aláírás, gyakorlati jegy) feltételei:**
  - Az aláírás feltételei
    - Az előadások rendszeres látogatása
    - A kötelezően előírt gyakorlatok teljesítése
    - Az évközi feladat legalább elégséges szintű 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, vagy
      - Az előírt zárthelyik és a pótzárthelyi átlagának 40%-ot meghaladó teljesítése
  - Nem pótolható az aláírás (végleges aláírás megtagadás)
    - A kötelezően előírt gyakorlatok nem teljesítése esetén
    - Az előírt zárthelyik és a pótzárthelyi mindegyikének elmulasztása esetén
    - Az évközi feladat nem teljesítése esetén
    - A gyakorlatok 50%-át meghaladó hiányzás esetén
- **Zárthelyi dolgozatok száma és időtartama:**

A félév során 2 kötelező zárthelyit íratunk

  - Időpontja: 6. és 12. oktatási (13. és 19. 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 feladatok száma:** egy
  - kiadás időpontja: 4. oktatási (11. naptári) hét
  - beadás határideje: 12. oktatási (19. naptári) hét
  - értékelés módja: ötfokozatú osztályzattal
- **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 13. oktatási (20. naptári) héten
- **A gyakorlati jegy kialakításának (kiszámításának) módja:**
  - A zárthelyik eredményei és a feladat osztályzata 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, 2014. február 11.

Meilinger Ákos  
tárgyfelelős