

Általános információk

- Órákiméret: *2 előadás (minden héten) + 1 gyakorlat (2 hetente 2 óra)*
- Gyakorlati órák száma: *7 db*
- Követelmény: *aláírás + gyakorlati jegy*
- Zárthelyi dolgozatok:
 - száma: *2 db + 1db pótzárthelyi*
 - időtartama: *60 perc*
 - értékelésének módja: *%-ban ill. érdemjeggyel:
elégséges(2) 40%-tól, közepes(3) 53%-tól,
jó(4) 67%-tól, jeles(5) 80%-tól*
- Félévközi feladatok száma: *2 db*
- Félévközi tesztek száma: *0 db*
- Ajánlott irodalom: *ld. a dokumentum alján*

A félév elismerése

1. Az aláírás megszerzése

1. Az aláírás megszerzésének feltételei

- az előadások min. 60%-os látogatása, és
- az aláírásköteles gyakorlatokon való aktív részvétel, és
- az előírt zárthelyi dolgozat sikeres teljesítése az alábbiak szerint
 - a zárthelyi dolgozatok egyenként min. 40%-os teljesítése, vagy
 - pótzárthelyi min. 40%-os teljesítése, vagy

2. Az aláírás végleges megtagadása

- az előadások 40%-át meghaladó igazolatlan hiányzás esetén, vagy
- az aláírásköteles gyakorlatok 30%-ának elmulasztása esetén, vagy
- az előírt zárthelyik és a pótzárthelyi mindegyikének igazolatlan elmulasztása esetén, vagy
- az évközi feladatok elégtelen teljesítése esetén

2. A gyakorlati jegy megszerzésének feltételei

- az évközi önálló feladatok egyenként legalább elégséges teljesítése
- az előírt zárthelyik legalább elégséges teljesítése

A gyakorlati jegy meghatározásának módja:

*Gyakorlati jegy = 0,33*1. zh eredménye[%] + 0,33*2. zh eredménye[%] + 0,33*évközi feladat eredménye[%]*

Pótlások menete és formája

- **Előadások pótlása**

Az előadások pótlására nincs lehetőség.

- **Gyakorlatok pótlása**

A gyakorlat pótlásának módjai:

1. A másik tankör ugyanazon témájú gyakorlatán való részvétel
2. Igazolt hiányzás* esetén az a gyakorlatvezetővel való egyeztetés szerinti teljesítés elvégzésével és bemutatásával.

- **Zárthelyi(k) pótlása**

Sikertelen (vagy bármely okból elmulasztott) zárthelyi esetén zárthelyi írásának pótlása:

- a pótzárthelyi dolgozat megírásával

Igazolt hiányzás:* Igazoltnak tekinthető a hiányzás, amennyiben a hallgató a hiányzás által érintett órák időpontját magában foglaló időszakra szóló orvosi igazolást mutat be **az elmulasztott óra (előadás vagy gyakorlat) napjától számított 2 héten belül!

Egyéb információk, útmutatások

- **A követelményrendszer bármely pontja alól csak egyéni tanrend meglétével lehet felmentést kérni. Egyéni tanrend csak a szorgalmi időszak 2. hetéig kérhető!**

Tankönyv, jegyzet, oktatási segédlet

Az előadások és gyakorlatok anyagának elektronikus (ppt ill. doc formátumú) vázlatai, valamint az ajánlott irodalmak.

Ajánlott irodalom:

- [1] Tisza M.: Az Anyagtudomány alapjai, Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc, 2008.
- [2] Gál, I., Kocsisné, B. M., Lenkeyné, B. Gy., Lukács, J., Marosné, B. M., Nagy Gy., Tisza, M.: Anyagvizsgálat, 4. kiadás. (Szerk.: Tisza M.) Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc, 2008.
- [3] Balogh, A., Sárvári, J., Schaffer, J., Tisza, M.: Mechanikai Technológiák, 4. kiadás. (Szerk.: Tisza M.) Miskolci Egyetemi Kiadó, Miskolc, 2008.
- [4] Marosné B.M.: Anyaginformatika, előadás ppt jegyzetek, <http://edu.uni-miskolc.hu/moodle/>

Miskolc, 2014.szeptember 1.

Dr. Marosné dr. Berkes Mária
egyetemi docens, tárgyjegyző