

Általános információk

- **Tárgyelőadó:** *Dr. Marosné dr. Berkes Mária, maria.maros@uni-miskolc.hu*
- **Gyakorlat vezetők:** *Kerekes Gábor, metkg@uni-miskolc.hu;
Pósalaky Dóra, metpdora@uni-miskolc.hu*
- **Órakeret:** *heti 2 előadás + 1 gyakorlat (2 hetente 2 óra)*
- **Gyakorlati órák száma:** *7 db*
- **Követelmény:** *aláírás + gyakorlati jegy*
- **Zárthelyi dolgozatok:**
 - **száma:** *2 db évközi zárthelyi + 1 db pótzárthelyi*
 - **időtartama:** *60 perc, órarenden kívül*
 - **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:** *–*
- **Ajánlott irodalom:** *ld. a dokumentum alján*

A félév elismerése

1. Az aláírás megszerzése

- **Az aláírás megszerzésének feltételei**
 - az előadások legalább 60%-os látogatása, és
 - az aláírásköteles gyakorlatok mindegyikén való aktív részvétel, és
 - **az előírt zárthelyi dolgozat sikeres teljesítése az alábbiak szerint**
 - **a zárthelyi dolgozatok összegzett összpontszámának legalább 40%-os teljesítése, vagy**
 - **a pótzárthelyi min. 40%-os teljesítése.**
- **Az aláírás végleges megtagadása**
 - az előadások 40%-át meghaladó igazolatlan hiányzás esetén, vagy
 - az aláírásköteles gyakorlatok 30%-ának igazolatlan elmulasztása esetén.

2. A gyakorlati jegy megszerzésének feltételei

- az évközi önálló feladatok egyenként legalább elégséges teljesítése

A gyakorlati jegy meghatározásának módja:

A Zh, a félévközi feladatok és az előadás látogatás értékelése 100 pontos skálán történik.

A gyakorlati jegy alapját képező pontszám=

$$0,6 \cdot (1.+2.) \text{ zh \textit{átlag (vagy pótzh) eredménye [max: 50 pont]} +} \\ 0,2 \cdot 1. \text{ \textit{évközi feladat eredménye [max: 20 pont]} +} \\ 0,2 \cdot 2. \text{ \textit{évközi feladat eredménye [max. 20 pont]}}$$

A gyakorlati jegy értéke az elért pontszám alapján:

40-52 pont: elégséges (2); 53-66 pont: közepes (3); 67-79 pont: jó (4); 80 pont fölött: jeles (5).

Pótlások módja

- **Előadások pótlása**
Az előadások pótlására nincs lehetőség.
- **Gyakorlatok pótlása**
A gyakorlatvezetővel egyeztetett módon az alábbiak egyikével:
 - A másik tankör ugyanazon témájú gyakorlatán való részvétel
 - 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
- **Feladatok pótlása**
 - A határidőre feltöltött, de elégséges szintet el nem érő feladatok javítására és ismételt feltöltésére az eredményhirdetést követő egy héten belül van lehetőség, továbbá a be nem adott feladatokat halasztási díj ellenében az eredeti beadási határidőt követő egy héten belül lehet pótolni.
 - Abban az esetben, ha a kiírt határidőre – igazolt hiányzás okán – a hallgató nem készíti el a beadandó feladatot, a szorgalmi időszakban feladat típusonként maximum 1-1 pótlási lehetőség – feladatpótló gyakorlat – áll rendelkezésre a szükséges géptermi kapacitás biztosításával. A pótgyakorlatokra (ha szükséges) péntekenként kerül sor előzetes értesítés után.

**Igazolt hiányzás:*

A hiányzások igazolása az Anyagszerkeztani és Anyagtechnológiai Intézet általános rendjének megfelelően történik. (ld. <http://www.met.uni-miskolc.hu> => Oktatás=> Aktuális félév => Általános információk).

Ennek értelmében a távollétre vonatkozó igazolásokat a mulasztott alkalomhoz képest 2 héten belül lehet bemutatni.

Egyéb információk, útmutatások

A követelményrendszer bármely pontja alól csak engedélyezett egyéni tanrend esetén lehet felmentést kérni. **Egyéni tanrend csak a szorgalmi időszak 1. hetének végéig kérhető!**

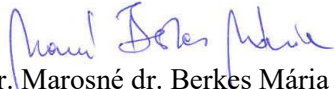
Tankönyv, jegyzet, oktatási segédlet

Az előadások és gyakorlatok anyagának elektronikus (ppt ill. pdf 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, 2015.szeptember 7.


Dr. Marosné dr. Berkes Mária
egyetemi docens, a tárgy előadója