

Fontosabb tudnivalók az
ANYAGOK AZ ENERGETIKÁBAN
c. tárggyal kapcsolatban

1. A tantárgy az Anyagtudomány és Technológia Tanszék (ATT) és a Polimertechnika Tanszék (PT) közös tantárgya.
2. Előadók:
 - Dr. Berecz Tibor (ATT, berecz.tibor@gpk.bme.hu)
 - Dr. Tamás-Bényei Péter (PT, tamasp@pt.bme.hu)
3. Helyszínek:
 - Előadások: az MGFEA előadó.
 - Laboratóriumi gyakorlatok: az MT (északi (ATT) és déli (PT) bejáratok) és G épületekben (ATT). **A gyakorlatok kezdete előtt a szóban forgó épületek előtereiben kell gyülekezni.**
4. A vizsgajegy:
 - Beugrók a laboratóriumi gyakorlatokon: 20%, az írásbeli vizsga: 80%.
5. Kötelező részvétel aránya a tárgy foglalkozásain:
 - Előadások 70%, laboratóriumi gyakorlatok: 100%.
6. A laboratóriumi gyakorlatok pótlása
 - Mindkét tanszék laboratóriumi gyakorlataiból 2-2 db pótolható a pótlási héten. **A „fémek” laborok pótolhatók a szorgalmi időszakban is más laborcsoportban történő teljesítéssel.** Ehhez a tanszéki honlapról (<https://www.att.bme.hu>) letölthető laborpótlás igazolást kell kitölteni és aláírni, majd a Neptun szerinti laborvezetőnek leadni.
7. Beugrók a laboratóriumi gyakorlatokon:
 - Aki nem éri el a minimum 2 pontot (max. 5-ből) az nem vehet részt az adott gyakorlaton, ilyenkor azt pótolnia kell.
8. Jegyzőkönyvek:
 - A laboratóriumi gyakorlatokon elvégzett mérésekről jegyzőkönyvet kell készíteni, a tanszéki honlapokról letölthető minták alapján.
 - A minta („üres”) jegyzőkönyveket kötelező az egyes gyakorlatokra elvinni, ennek hiányában pótolni kell az adott gyakorlatot.
 - A hibásan megírt/elszámolt jegyzőkönyvet javítani kell. (Bővebb információk az egyes gyakorlatvezetőktől fognak elhangzani.)
9. A honlapokra feltöltött bemutatók csak vázlatok az oktatóknak, a tananyag bővebb.
10. Kötelező szakirodalom:
 - Artinger, Csikós, Krállics, Németh, Palotás: Fémek technológiája
 - Czikovszky Tibor, Nagy Péter, Gaál János: A polimertechnika alapjai
 - Gillemot László: Anyagszerkezetten és anyagvizsgálat
 - Mészáros István: Anyagismeret, Budapest, Akadémiai Kiadó, (2019) (<https://mersz.hu/kiadvany/552>)
 - Verő József, Káldor Mihály: Fémtan
11. Ajánlott szakirodalom (ATT)
 - Callister: Materials Science and Engineering: An Introduction
 - Szabadits Ödön: Acélok és öntöttvasak
 - Prohászka János: Bevezetés az anyagtudományba
 - Prohászka János: A fémek és ötvözetek mechanikai tulajdonságai

2023. aug. 30.

Dr. Berecz Tibor egy. adj., tárgyfelelős