

Anyagismeret, GEMTT 003B (2+1 k)
Gépészmérnöki és Informatikai Kar, BSc, Gépészmérnöki alapszak
Gyakorlatok tematikája és időbeosztása a 2015/2016. tanév 1. félévében

| GYAKORLATOK TEMATIKÁJA | | | |
|-------------------------------|---|---|--|
| Gyakorlat | Gyakorlatok témaköre | Számonkérés | Felkészülési anyag a gyakorlatokhoz és számonkérésekhez |
| 1. | Ismétlés: Anyagszerkezeti alapismeretek, vasötvözetek | --- | ea ppt.vázlat , Irodalom: [1] + elektr. segédlet |
| 2. | Az alapvető anyagok sajátosságai. Kohászati félégyártmányok. | Teszt I. Vasötvözetek; Technológiák | ea ppt.vázlat , Irodalom: [2, 3, 5] + elektr. segédlet + gyakorlótesztek |
| 3. | Acélok jelölésrendszere. Anyagszabványok | --- | ea ppt.vázlat , Irodalom: [3, 4, 5] + elektr. segédlet |
| 4. | Acélok jellemző károsodási módjai | Teszt II. Vas-és acélgártás; Acélok jelölése; Szerkezeti acélok; Kohászati félégyártmányok | ea ppt.vázlat , Irodalom: [3, 4, 5] + elektr. segédlet + gyakorlótesztek |
| 5. | Műszaki kerámiák sajátosságai és alkalmazási lehetőségei | Teszt III. Szerszámacélok; Nemvas-fémek; Fémek szilárdságnövelése | gyak. ppt.vázlat, + gyakorlóteszt |
| 6. | Polimerek sajátosságai és műszaki alkalmazásai | Teszt IV. Kerámiák | gyak. ppt.vázlat,+ elektr. segédlet + gyakorlóteszt |

A gyakorlatok helye: az órarendben kiírt tanterem. Az ettől eltérő rendkívüli alkalmakról az előadáson ill. a Moodle-rendszerben adunk tájékoztatást.

A tesztek helye: az C/2. ép. 204.sz. számítógép terem.

Ajánlott irodalom a felkészüléshez: Mindenekelőtt az előadáson és a gyakorlatokon készített egyéni jegyzet, valamint az előadások Moodle rendszerből letölthető ppt vázlati és a gyakorlatok elektronikus segédletei. Ezen túlmenően:

- [1] Tisza M.: Az anyagtudomány alapjai, 1. kiadás, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2008. Miskolc, ISBN 978-963-661-844-5, pp.1-285
- [2] Tisza M.: Anyagvizsgálat, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2001. Miskolc, ISBN 963 661 452 0. p1-494.
- [3] Komócsin M.: Gépipari anyagismeret, 1. Kiadás, Miskolci Egyetemi Kiadó, 1995, ISBN 963 10 561 98, pp1-324. vagy Komócsin M.: Gépipari anyagismeret, 5. kiadás, Cokom Mémökiroda Kft., Miskolc, ISBN 978-963-06-4687-1, pp1-406.
- [4] Kirchfeld, M.: Műszaki anyagok, Győr : Széchenyi István Egyetem, 2006. pp1-217, elektronikus jegyzet, (pdf)
<http://jegyzet.sze.hu/index.php?fajl=jegyzet&tisz=ai&intz=ivi&kr=mtk&PHPSESSID=4817f0c01cd436893d3a61624c321677>
- [5] Bagyinszki, Gy.: Gépipari alpanyagok és félkész gyártmányok Anyagismeret, 5. jav. és átdolg. kiadás, Tankönyvmester Kiadó, 2008., ISBN 978 963 275 008 8, pp1-220

Anyagismeret, GEMTT 003B (2+1 k)
Gépészmérnöki és Informatikai Kar, BSc, Gépészmérnöki alapszak
Gyakorlatok tematikája és időbeosztása a 2015/2016. tanév 1. félévében

| GYAKORLATOK IDŐBEOSZTÁSA | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|
| Csoport | Nap, Óra | Helyszín | A gyakorlat időpontja (hó. nap) | | | | | |
| | | | 1. gyakorlat | 2. gyakorlat | 3. gyakorlat | 4. gyakorlat | 5. gyakorlat | 6. gyakorlat |
| 3BGL | hétfő 12-14 1! | C2/204 | szept.07 | szept.21 | okt.05 | okt.19 | nov.16 | nov.30 |
| 3BGX | csütörtök 16-18 1! | C2/204 | szept.10 | szept.24 | okt.08 | okt.22 | nov.19 | dec.03 |
| GYAKORLAT PÓTLÁS | péntek 12-14 | C2/204 | szept.18 | okt.02 | okt.16 | okt.30 | nov.27 | dec.07 hétfő 16-18 |
| TESZT PÓTLÁS | péntek 12-14 | C2/204 | | okt.02 | | okt.30 | nov.27 | dec.07 hétfő 16-18 |

Információk a gyakorlatok látogatásával kapcsolatban:

- Minden gyakorlat teljesítése **KÖTELEZŐ!**
- Mind a hét gyakorlat pótlására biztosítunk lehetőséget, amelynek az időpontjai a **PÓTLÁS** sorban vannak feltüntetve. Ezeken felül a mulasztott gyakorlatok egyéb formában történő pótlására nincs lehetőség!

Miskolc, 2015. szeptember 8.

Dr. Marosné dr. Berkes Mária