

Anyagismeret, GEMTT 003B (2+1 k)
Gépészmérnöki és Informatikai Kar, BSc, Gépészmérnöki alapszak
Gyakorlatok tematikája és időbeosztása a 2013/2014. tanév I. félévében

GYAKORLATOK TEMATIKÁJA				
Oktatási hét	Gyakorlat	Gyakorlatok témaköre	Számonkérés	Felkészülési anyag a gyakorlatokhoz és számonkérésekhez
1. - 2.	1.	Ismétlés: Anyagszerkezeti alapismeretek, vasötvözetek	---	ea ppt.vázlat , Irodalom: [1] + elektr. segédlet
3. - 4.	2.	Az alapvető anyagok sajátosságai. Kohászati félgyártmányok.	Teszt I. Vasötvözetek; Technológiák	ea ppt.vázlat , Irodalom: [2, 3, 5] + elektr. segédlet + gyakorlótesztek
5. - 6.	3.	Acélok jelölésrendszere. Anyagszabványok	---	ea ppt.vázlat , Irodalom: [3, 4, 5] + elektr. segédlet
7. - 8.	4.	Acélok jellemző károsodási módjai	Teszt II. Vas-és acélgártás; Acélok jelölése; Szerkezeti acélok; Kohászati félgyártmányok	ea ppt.vázlat , Irodalom: [3, 4, 5] + elektr. segédlet + gyakorlótesztek
9. - 10.	5.	Műszaki kerámiák sajátosságai és alkalmazási lehetőségei	Teszt III. Szerszámacélok; Nemvas-fémek; Fémek szilárdságnövelése	gyak. ppt.vázlat, + gyakorlóteszt
11. - 12.	6.	Polimerek sajátosságai és műszaki alkalmazásai	---	gyak. ppt.vázlat,+ elektr. segédlet + gyakorlóteszt
13. - 14.	7.	Félévzárás	Teszt IV. Kerámiák; Polimerek	ea +gyak ppt.vázlat, + elektr. segédlet ek + gyakorlótesztek

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 vázlatai 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 Mérnökiroda 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=jegyzett&tsz=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 2013/2014. tanév I. félévében

GYAKORLATOK IDŐBEOSZTÁSA									
Csoport	Nap, Óra	Helyszín	A gyakorlat időpontja (hó. nap)						
			1. gyakorlat 1-2. hét	2. gyakorlat 3-4. hét	3. gyakorlat 5-6. hét	4. gyakorlat 7-8. hét	5. gyakorlat 9-10. hét	6. gyakorlat 11-12. hét	7. gyakorlat 13-14. hét
2BG1	szerda 11-13	C2/203	szept.11	szept.25	okt.09	(okt.23 helyett) nov.06	nov.20	dec.04	nincs, IV. Teszt távolról dec.12-én
2BG2	szerda 11-13	C2/203	szept.18	okt.02	okt.16	okt.30	nov.13	nov.27	dec.11
2BG3	szerda 9-11	C2/203	szept.11	szept.25	okt.09	(okt.23 helyett) nov.06	nov.20	dec.04	nincs, IV. Teszt távolról dec.12-én
2BG4	kedd 16-18	C2/204	(okt. szün. miatt) okt.01	okt.17 12-14	okt.29	nov.12	nov.26	dec.10	nincs, IV. Teszt távolról dec.12-én
2BG5	szerda 9-11	C2/203	szept.18	okt.02	okt.16	okt.30	nov.13	nov.27	dec.11
2BG6	szerda 16-18	C2/204	szept.18	okt.02	okt.16	okt.30	nov.13	nov.27	dec.11
2BG7	kedd 16-18	C2/204	szept.10	szept.24	okt.08	okt.22	nov.05	nov.19	dec.03
2BG8	szerda 16-18	C2/204	szept.11	szept.25	okt.09	(okt.23 helyett) nov.06	nov. 20	dec.04	nincs, IV. Teszt távolról dec.12-én
2BG9	csütörtök 12-14	C2/204	szept.12	szept.26	okt.10	okt.24	nov.07	nov.21	dec.05
2BG0	csütörtök 12-14	C2/204	szept.19	okt.03	okt.17	(okt.31 helyett) nov.14	nov.28	dec.12	nincs, IV. Teszt távolról dec.12-én
GYAKORLAT PÓTLÁS	péntek 14-16	C2/204	okt.04	okt.18	okt.30	nov.15	nov.29	(dec. 11) dec.13	nincs
TESZT PÓTLÁS	péntek 14:00-14:15	C2/204		okt.18		nov.15	nov.29		dec.13

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, 2013. szeptember 3.

Dr. Marosné dr. Berkes Mária