

Járműipari anyagismeret, GEMTT081-B (2+2 k)
 Gépészmérnöki és Informatikai Kar, BSc, Járműmérnöki alapszak
Gyakorlatok tematikája a 2016/2017. tanév 1. félévében


Témakör száma	A GYAKORLAT TÉMAKÖRE
1.	Az alapvető anyagok sajátosságai. Anyagtulajdonságok, alapvető mechanikai anyagjellemzők mérése és mérőszámaik értelmezése.
2.	Járműipari anyagok és alkalmazásai
3.	Egyetemi sportnap, Konzultáció
4.	Kristálytani ismeretek
5.	Az Fe-C kétalkotós ötvözetek egyensúlyi átalakulásai (1.)
6.	Az Fe-C kétalkotós ötvözetek egyensúlyi átalakulásai (2.)
7.	Az acélok nem-egyensúlyi átalakulásai (1.)
8.	Az acélok nem-egyensúlyi átalakulásai (2.)
9.	Konzultáció. Egyéni jegyzetek bemutatása.
10.	Az acélok csoportosítása és jelölésrendszere
11.	Az anyagszerkezet vizsgálatának módszerei; Optikai mikroszkópos vizsgálatok, próbatest előkészítés. Acélok és öntöttvasak jellemző szövetszerkezete.
12.	Acélok jellemző károsodási módjai (1.): Törés, fáradás
13.	Acélok jellemző károsodási módjai (2.): Kopás, korrózió
14.	Alumínium ötvözetek és egyéb könnyűfémek járműipari alkalmazásai

Tankör	Nap, óra	A GYAKORLATOK TÉMAKÖR ÉS TANKÖR SZERINTI IDŐBEO SZTÁSA													
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1BJ-A	kedd, 14-16	09.06	09.13	Sport- nap	09.27	10.04.	10.11	10.18	10.25	Minden- szentek	11.08	11.15	11.22	11.29	12.06
1BJ-B	szerda, 10-12	09.07	09.14	09.21	09.28	10.05	10.12	10.19	10.26	11.02	11.09	11.16	11.23	11.30	12.07.
1BJ-C	szerda, 10-12	09.07	09.14	09.21	09.28	10.05	10.12	10.19	10.26	11.02	11.09	11.16	11.23	11.30	12.07
PÓT- LÁS	péntek, 8-10	09.16	09.23	–	10.07	10.14	10.21	10.28	11.04	–	11.18	11.25	12.02	12.07	12.09
	terem	C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.		C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.		C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.	C/2 ép. 103.

Aláírásköteles gyakorlatok: A 3. és 9. témakörök kivételével az összes gyakorlat. A gyakorlatok helyszíne: kedden: A/4 alagsor 10.; szerdán összevont gyakorlat esetén: C/2 203. A mérési gyakorlatokhoz az A/4 alagsor 10. teremben kell gyülekezni.

Ajánlott irodalom a felkészüléshez: lásd a Tantárgy követelményei c. lapon!

Miskolc, 2016. szeptember 16.


 Dr. Marosné dr. Berkes Mária
 egyetemi docens, tárgyjegyző