

HŐ- ÉS FELÜLETKEZELÉS
GEMTT-113M
című tantárgy tematikája

2015/2016 tanév, I. félév

2+1, A+K

Hét		Dátum	Témakör	Előadás	Gyakorlat
Napt.	okt.				
37	1	2015.09.10	Hő- és felületkezelés c. tárgy tematikája, követelményei, Történeti áttekintés, Hőkezelési eljárások általános jellemzői Tudásfelmérő teszt – anyagtudományból, kétnyelvű	2	1
38	2	2015.09.17	A Hőkezelés berendezései és csoportosításuk Teljes tömegű hőkezelések – izzítások	3	0
39	3	2015.09.24	Teljes tömegű hőkezelések – szilárdság- és szívósságfokozó eljárások Edzhetőség, edzőközegek minősítése	2	1
40	4	2015.10.01	Hőkezelési eljárások az egyes anyagcsoportok és felhasználási területeik vonatkozásában: Öntöttvasak hőkezelése Szerszámacélok hőkezelése Al-ötvözetek hőkezelése	3	0
41	5	2015.10.08	Káresetek és a felület állapota és tulajdonságai közötti összefüggések - Korrózió, fáradás, kopás Felületmódosító eljárások csoportosítása	3	0
42	6	2015.10.15	Felületszilárdító megmunkálási eljárások Felületedzés: láng-, indukciós, lézeres és elektronsugaras eljárások	3	0
43	7	2015.10.22	Termokémiai kezelések I. - a cementálás és boridálás hagyományos és korszerű technológiái I. zárthelyi – 50 pont teszt, 50 pont zh	3	0
44	8	2015.10.29	Üzemlátogatás – ZF Hungary Kft. Eger	0	3
45	9	2015.11.05	Termokémiai kezelések II. - a nitridálás hagyományos és korszerű technológiái	2	1
46	10	2015.11.12	Ionimplantáció Felületi rétegek vizsgálatának módszerei	1	2
47	11	2015.11.19	Bevonatoló eljárások Termikus szórás	3	0
48	12	2015.11.26	PVD, CVD eljárások Duplex kezelések Hő- és felületkezelés az autóiparban	3	0
49	13	2015.12.03	Üzemlátogatás - TS Magyarország Kft. Budapest , Csepeli Szerszámedző	0	3
50	14	2015.12.10.	II. zárthelyi – 50 pont teszt, 50 pont zh Műhely/Labor-gyakorlat és mérési eredmények kiértékelése Félévzárás	0	3

Miskolc, 2015. szeptember 1.

Megjegyzés: az üzemlátogatások időpontjai a fogadó fél igénye szerint változhatnak, s ezzel a tematikában további változások lehetségesek.

Kocsisné dr. Baán Mária
tárgyfelelős