

GEMTT600100 Anyagismeret
1M és 1K tanulókörök részére
2014/2015. tanév I. félév

Előadás tematika

szeptember 11.	1. hét	Szakítóvizsgálat. Kúszásvizsgálat.
szeptember 18.	2. hét	Nyomó- nyír- hajlító vizsgálat, keménységmérés. Fárasztó vizsgálat.
szeptember 25.	3. hét	Ütvehajlító vizsgálat. Törésmechanikai vizsgálatok.
október 2.	4. hét	Roncsolásmentes vizsgálatok.
október 9.	5. hét	Zárthelyi fejében elmarad
október 16.	6. hét	Kristályosodás. Kétalkotós egyensúlyi diagramok. I. zárthelyi dolgozat.
október 23.	7. hét	Oktatási szünet.
október 30.	8. hét	Fe-Fe ₃ C ötvözetek állapotábrája.
november 6.	9. hét	Átalakulási diagramok. Ötvözőelemek hatása az acél tulajdonságára.
november 13.	10. hét	Megmunkálhatóságot javító hőkezelések.
november 20.	11. hét	Szilárdságnövelő hőkezelések.
november 27.	12. hét	Szívósságfokozó hőkezelések. II. zárthelyi dolgozat.
december 4.	13. hét	Hegesztő eljárások csoportosítása. Ívhegesztő eljárások. Hegfűrdő kristályosodása. Pótzárthelyi dolgozat.
december 11.	14. hét	Bevontelektrodás kézi ívhegesztés.

Gyakorlati tematika

2-3. hét	Szakítóvizsgálat. Nyomó- és hajlító vizsgálat.
4-5. hét	Keménységmérés. Ütővizsgálat.
6. hét	Kétalkotós állapotábrák olvasása.
7. hét	Oktatási szünet.
8. hét	Kétalkotós állapotábrák olvasása.
9-10. hét	Fe-Fe ₃ C állapotábra olvasása.
11-12. hét	Átalakulási diagramok.
13-14. hét	Hőkezelő technológiák. Pótlások, félévzárás.

Miskolc, 2014. szeptember 1.

Dr. Kuzsella László
egyetemi docens