

GEMTT600100 Anyagismeret
1M és 1K tanulókörök részére
2015/2016. tanév I. félév

Előadás tematika

tanulmányi / naptári hét

1/37. hét	szeptember 9.	Szakítóvizsgálat. Kúszásvizsgálat.
2/38. hét	szeptember 16.	Nyomó- nyír- hajlító vizsgálat, keménységmérés. Fárasztó vizsgálat.
3/39. hét	szeptember 23.	Sportnap, oktatási szünet
4/40. hét	szeptember 30.	Ütvehajlító vizsgálat. Törésmechanikai vizsgálatok.
5/41. hét	október 7.	Roncsolásmentes vizsgálatok.
6/42. hét	október 14.	Kristályosodás. Kétalkotós egyensúlyi diagramok. (Kolimpia)
7/43. hét	október 21.	I. zárthelyi dolgozat.
8/44. hét	október 28.	Fe-Fe ₃ C ötvözetek állapotábrája.
9/45. hét	november 4.	Átalakulási diagramok. Ötvözőelemek hatása az acél tulajdonságára.
10/46. hét	november 11.	Megmunkálhatóságot javító hőkezelések,
11/47. hét	november 18.	Szilárdságnövelő hőkezelések.
12/48. hét	november 25.	Szivósságfokozó hőkezelések. II. zárthelyi dolgozat.
13/49. hét	december 2.	Hegesztő eljárások csoportosítása. Ívhegesztő eljárások. Hegfürdő kristályosodása. Pótzárthelyi dolgozat.
14/50. hét	december 9.	Bevontelektrodás kézi ívhegesztés.

Gyakorlat tematikája

2-3. / 38-39. hét	Szakítóvizsgálat. Nyomó- és hajlító vizsgálat.
4. / 40. hét	Oktatási szünet
5-6. / 41-42. hét	Keménységmérés. Ütővizsgálat.
7-8. / 43-44. hét	Kétalkotós állapotábrák olvasása.
9-10. / 45-46. hét	Fe-Fe ₃ C állapotábra olvasása.
11-12. / 47-48. hét	Átalakulási diagramok.
13-14. / 49-50. hét	Hőkezelő technológiák. Pótlások, félévzárás.

Miskolc, 2015. szeptember 5.

Dr. Kuzsella László
egyetemi docens