



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Szerkezeti anyagok és technológiájuk III. lab.gyak.
Tárgykód:	VEMKGEB133A
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Horváth Pál

Oktatás célja:

Megismertetni a hallgatókat a fémes szerkezeti anyagok különféle felhasználásával.

Tantárgy tartalma:

Csoportbeosztás – balesetvédelmi oktatás. Darabolás, köszörülés, gyalulás. Fúrás, marás. Esztergálás. Hegesztés. Érdesség mérés. Szakító vizsgálat. Keménységmérő vizsgálatok. Fémmikroszkópos vizsgálatok. Ragasztási technológiák. Űtőmunka. Anyagösszetétel meghatározás. Hőkezelés. Korroziós vizsgálatok. Fárasztó vizsgálatok Roncsolásmentes vizsgálatok. Zajmérés.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Mérési jegyzőkönyvek beadása az utolsó előtti péntek 12.00 óráig és 1 zh legalább elégséges szinten történő megírása.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Tisza Miklós: Anyagvizsgálat