



Tárgytematika

| | |
|---------------------------------|---|
| Félév: | 2015/16/1 |
| 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 fém 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