

Tantárgyi követelmények

„Faipari Termékek és szerkezetek III.”

c. tárgyból

III. évf. faipari mérnök (BSc.) és III. évf. levelező faipari mérnök (BSc.) hallgatók részére

A Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban foglaltak maradéktalan betartása mellett a tantárggyal kapcsolatos teendők a következők:

Tanulmányi követelmények a szorgalmi időszakban:

Az előadásokon a részvétel ajánlott, a gyakorlatokon kötelező.

Az előadott tananyag folyamatos elsajátítása a gyakorlati feladatokra és a vizsgákra való sikeres felkészülés érdekében. Az évközi tanulmányutakon való részvétel, az önálló évközi feladat megoldása mellett a tananyag a következő fontosabb témaköröket tartalmazza:

- Faipari termékek és gyártmányok.
- Forgácsoláselméleti alapismeretek.
- Faipar gyártási főfolyamatok általános rendszere, szervezési összefüggései
- A természetes faanyagok és az agglomerált lapok forgácsolással történő megmunkálásának sajátosságai.
- A mechanikai megmunkálások pontossága.
- A fontosabb faipari készülékek, sablonok és kaliberek.
- A lemezipari termékek és a tömörfa szabásának alapelvei.
- Tömörfa lapalkatrészek táblásítása (szélességi toldása) és tömbösítése (az alkatrészek szabásának különleges esetei).
- Tömörfa alkatrészek fűrészeléssel történő megmunkálási lehetőségei.
- A természetes faanyagból készült alkatrészek gyalulási technológiái. Keresztmetszeti megmunkálások.
- A természetes fából készült alkatrészek alakra és formára történő marása. Él-, síkgörbe- és térgörbe marások technológiája. A fa alkatrészek szerkezeti marási lehetőségei, technológiái.
- A fa esztergályozása.

Félév értékelésének módszere

A tárgy vizsga jeggyel zárul, melynek megállapítása összetett.

A félévközi jegy összetétele:

- | | |
|--------------------------------------------------------|-----|
| • Kollokvium: | 50% |
| • Előadások látogatása: | 10% |
| • Féléves önálló gyakorlati feladat, esszé érdemjegye: | 40% |

Sopron, 2012. augusztus 24.

(Dr. Dénes Levente)
intézetigazgató, egyetemi docens

Jóváhagyom:

(Dr. Jereb László)
Dékán