

| | | |
|-------------------------|----------|-------|
| TANTÁRGY ADATLAP | B | modul |
|-------------------------|----------|-------|

| Tárgykód | Tantárgy | Heti óra | | | Követelmény* | Kredit | Szemeszter |
|------------------|--|----------|----------|---|--------------|----------|------------|
| | | E | GY | L | a f v sz | | |
| F1FNURFSZ | Ragasztott faszerkezetek gyártása | 2 | 0 | | X | 2 | 7 |

| | | | | | | |
|-----------|--|---|------------------------------------|--|--|--|
| 1. | Szak | <i>Faipari mérnök (BSc.) Ipari termék és formatervező mérnök (BSc.)</i> | | | | |
| 2. | Tantárgyfelelős tanszék | <i>Fa- és Papíripari Technológiák Intézet</i> | | | | |
| 3. | Tantárgyfelelős vezető oktató | <i>Dr. Bejő László</i> | | | | |
| 4. | A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar) | <i>Dr. Bejő László egy. docens Fa- és Papíripari Technológiák Intézet</i> | | | | |
| 5. | Tantárgy felvételének elő-követelménye | | | | | |
| | Megjegyzés (Aláírás, párhuzamos felvétel) | Tárgykód | Tantárgy | | | |
| | | <i>F1FNURAG</i> | <i>Ragasztás és felületkezelés</i> | | | |
| | Tematikája azonos (korábban más néven oktatott) | Tárgykód | Tantárgy | | | |
| | | | | | | |
| 6. | A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában | | | | | |
| | <i>A Faipari Mérnök és ITF Mérnök tanterv Faszerkezetek almodul tantárgyának részeként az ezen a speciális területen használt ragasztott alapanyagok és tartószerkezetekkel kapcsolatos termékismeret, előírások és gyártástechnológiák megismertetése a hallgatókkal.</i> | | | | | |
| 7. | A tantárgy részletes tematikája | | | | | |
| | 1. hét | <i>Bevezetés, a ragasztott faszerkezetek áttekintése.</i> | | | | |
| | 2. hét | <i>Alapanyagok; a szerkezeti ragasztás alapjai.</i> | | | | |
| | 3. hét | <i>Hossztoldott fűrészáru gyártásával kapcsolatos előírások</i> | | | | |
| | 4. hét | <i>A hosszoldott fűrészáru gyártása. Táblásított faanyagok gyártása</i> | | | | |
| | 5. hét | <i>Rétegelt-ragasztott tartók gyártásával kapcsolatos előírások</i> | | | | |
| | 6. hét | <i>A RR tartók gyártástechnológiája I. – egyenes tengelyű tartók</i> | | | | |
| | 7. hét | <i>A RR tartók gyártástechnológiája II. – íves tengelyű és változó keresztmetszetű tartók</i> | | | | |
| | 8. hét | <i>RR tartó tervezési és prěstervkészítési feladat kiadása</i> | | | | |
| | 9. hét | <i>Két- és háromrétegű, valamint beforgatott szelvényű tartók és gyártástechnológiájuk</i> | | | | |
| | 10. hét | <i>I-tartók és rácsos tartók tervezése és gyártása</i> | | | | |
| | 11. hét | <i>Konzultáció</i> | | | | |
| | 12. hét | <i>Ragasztott fa falpanelek és egyéb táblásított építőelemek gyártása</i> | | | | |
| | 13. hét | <i>Teherviselő faalapú lemezek és gyártásuk.</i> | | | | |
| | 14. hét | <i>Kompozit gerendák és gyártásuk.</i> | | | | |
| | 15. hét | <i>Összefoglalás, a félév értékelése, a vizsgával kapcsolatos tudnivalók.</i> | | | | |
| 8. | A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció) | <i>előadás, konzultáció</i> | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 9. | Jegyzet, tankönyv, irodalom | | |
| | Szerző(k) | Cím | Kiadó |
| | Wittmann Gy. szerk. | Mérnöki faszerkezetek I. | Mg. szaktudás kiadó |
| | Németh L. szerk. | Faanyagok és faanyagvédelem az építőiparban | Agroinform kiadó |
| Bejő L., Szabó P., Andor K., Sági É., Karácsonyi Zs., Hantos Z. | Faépítés | Elektronikus jegyzet, http://www.tankonyvtar.hu/konyvek/faepites/faepites-faepites | |
| Bejő László | Óravázlatok | http://panelopoly.nyme.hu/FaEpelem.htm | |
| 10. | <p>Követelmények**</p> <ul style="list-style-type: none"> Szorgalmi időszakban Vizsgaidőszakban | <p>A hallgatók a félév során látogatják a tantárgy előadásait, és rétegelt-ragasztott tartó préstervet készítenek. Az órák látogatása nem kötelező, azonban a jelenlét a végleges érdemjegybe beszámít. A présterv feladat elkészítésének módját és követelményeit az előadáson ismerteti a tárgy előadója – az előadást nem látogató hallgatók saját felelőssége a feladatkiírás beszerzése és a tájékozódás a feladattal kapcsolatos tudnivalókról.</p> <p>A félév igazolásának a feltétele a tervezési feladat eredményes elkészítése. A feladat késedelmes beadása esetén minden hét késés egy jeggyel csökkenti a feladat érdemjegyét. A tanulmányi és vizsgaszabályzat értelmében a félév igazolására legkésőbb a vizsgaidőszak második hetében kerülhet sor, ezért legkésőbb erre az időpontra a feladatot be kell adni, különben a félév nem igazolható!</p> <p>A Tanszékkal szembeni tartozások (könyv, folyóirat, műszer, kártérítés) kiegyenlítése ugyancsak a félév igazolásának a feltétele.</p> <p>A vizsga szóban történik; írásbeli vizsgára, megajánlott jegy szerzésére nincs lehetőség. A vizsganapok számának meghatározása (a hallgatókkal is egyeztetve) és a vizsgával kapcsolatos tudnivalók közlése a félév utolsó előadásán történik.</p> <p>A vizsga előre kiadott kérdésekből összeállított tételek alapján, szóban történik. A vizsgán a hallgatók az előadáson elhangzott ismeretekből adnak számot. Az elhangzott ismeretekhez az ajánlott irodalmak hasznos kiegészítésül szolgálnak, de a tananyag folyamatos fejlesztése miatt az irodalom nem tartalmazhat minden a vizsgához szükséges információt.</p> <p>A tételsor megtalálható a tantárgy honlapján (http://falemez.fmk.nyme.hu/index.php?id=23906).</p> <p>A végleges érdemjegy az alábbi módon épül fel:</p> <p>Az előadások látogatása: 20 % Présterv feladat: 35 % Vizsgajegy: 45 %</p> | |

| | | |
|-----|--|---|
| 11. | Pótlási lehetőségek | <i>A sikertelen feladatot a hallgatók legkésőbb a szorgalmi időszakot követő 2. hét végéig pótolhatják.</i> |
| 12. | Konzultálási lehetőségek | <i>Az előadások során, vagy külön egyeztetett időpontban, valamint e-mailen keresztül.</i> |
| 13. | A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka | <i>Préstervezési feladat készítése, felkészülés a vizsgára.</i> |
| 14. | A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar) | <i>Dr. Bejő László egy. docens Fa- és Papíripari Technológiák Intézet</i> |

a Kari Tanács jóváhagyta.

*

a = aláírás, **f** = félévközi jegy, **v** = vizsga, **sz** = szigorlat

**

tantárgyi követelmény

- vizsgajegy esetén, hogy a vizsgán ill. a szorgalmi időszakban teljesített követelmények, milyen arányban és hogyan számítanak bele a végső érdemjegy kialakításába
- félévközi jegy esetén, megállapításának módját és megszerzésének feltételeit
- a vizsgaidőszakban nem pótolható házi feladatokat, részfeladatokat, amennyiben a tantárgyi követelmény teljes féléves feladatot, tervet tartalmaz

| | |
|-----|--|
| 15. | A tantárgy rövid leírása (max. 10 rövid mondat) |
| | <i>A tantárgy elvégzése során a hallgatók megismerkednek a ragasztott faszerkezetek különböző típusaival, felhasználási területükkel, a velük kapcsolatos előírásokkal és gyártástechnológiákkal. A tantárgy magába foglalja a faszerkezetekben használt faalapú kompozitok (falemezek és gerendák), valamint a fűrészáruból készülő ragasztott termékekkel (hossztoldott fűrészárú, táblásított és rétegelt termékek, valamint I- és rácsos tartók) kapcsolatos tudnivalókat. A hallgatók a szorgalmi időszakban rétegelt-ragasztott tartó tervezési feladatot végeznek, a vizsgaidőszakban pedig szóbeli vizsgán adnak számot az elsajátított ismereteikről.</i> |