

<b>TANTÁRGY ADATLAP</b>	<b>B</b>	modul
-------------------------	----------	-------

Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L	a f v sz		
<b>F1FLURFSZ</b>	<b>Ragasztott faszerkezetek gyártása</b>	<b>9</b>	<b>0</b>		<b>X</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

<b>1.</b>	Szak	<i>Faipari mérnök (BSc.)</i>				
<b>2.</b>	Tantárgyfelelős tanszék	<i>Fa- és Papíripari Technológiák Intézet</i>				
<b>3.</b>	Tantárgyfelelős vezető oktató	<i>Dr. Bejő László</i>				
<b>4.</b>	A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	<i>Dr. Bejő László egy. docens Fa- és Papíripari Technológiák Intézet</i>				
<b>5.</b>	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			
<b>6.</b>	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>					
<b>7.</b>	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>				
<b>8.</b>	A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció)	<b><i>előadás, konzultáció</i></b>				

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
9.	Bejő L., Szabó P., Andor K., Sági É., Karácsonyi Zs., Hantos Z.	Faépítés	Elektronikus jegyzet, <a href="http://www.tankonyvtar.hu/konyvek/faepites/faepites-faepites">http://www.tankonyvtar.hu/konyvek/faepites/faepites-faepites</a>
	Bejő László	Óravázlatok	<a href="http://panelopoly.nyme.hu/FaEpelem.htm">http://panelopoly.nyme.hu/FaEpelem.htm</a>
10.	Követelmények**	<p>A hallgatók a félév során rétegelt-ragasztott tartó préstervet készítenek. A feladat elkészítésének módját és követelményeit a konzultációkon ismerteti a tárgy előadója.</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 közzlése az utolsó konzultációs időpontban, történik.</p> <p>A vizsga előre kiadott kérdésekből összeállított tételek alapján, szóban történik. A vizsgán a hallgatók a konzultáción 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 végleges érdemjegy a tervezési feladat és a vizsga eredményének 40-60% arányban súlyozott átlaga.</p> <p>A tételsor megtalálható a tantárgy honlapján (<a href="http://falemez.fmk.nyme.hu/index.php?id=23906">http://falemez.fmk.nyme.hu/index.php?id=23906</a>).</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szorgalmi időszakban</li> <li>Vizsgaidőszakban</li> </ul>		
11.	Pótlási lehetőségek	A sikertelen feladatot a hallgatók legkésőbb a szorgalmi időszakot követő 2. hét végéig pótolhatják.	
12.	Konzultálási lehetőségek	Az előadások során, vagy külön egyeztetett időpontban, valamint e-mailen keresztül.	
13.	A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka	Présterv feladat készítése, felkészülés a vizsgára.	

14.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	<i>Dr. Bejő László</i> <i>egy. docens</i> <i>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>