

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

Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L	a f v sz		
F1ÉPFAAN Y	Faanyagismeret	2	0		V	2	1

1.	Szak	Építőművészet BA				
2.	Tantárgyfelelős tanszék	<i>Faanyagtudományi Intézet</i>				
3.	Tantárgyfelelős vezető oktató	<i>Dr. Fehér Sándor</i>				
4.	A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	<i>Dr. Fehér Sándor</i> <i>egyetemi docens</i> <i>FMK Faanyagtudományi Intézet</i>				
5.	Tantárgy felvételének elő-követelménye					
	Megjegyzés (Aláírás, párhuzamos felvétel)	Tárgykód	Tantárgy			
	Tematikája azonos (korábban más néven oktatott)	Tárgykód	Tantárgy			
6.	A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában					
	<i>A faanyag megismerése, mint építőanyag, annak műszaki tulajdonságai és esztétikai megjelenése alapján.</i>					
7.	A tantárgy részletes tematikája					
	1. hét	<i>A fa mint építőanyag. A faanyag anatómiai felépítése.</i>				
	2. hét	<i>A sejtfal szerkezeti és kémiai felépítése.</i>				
	3. hét	<i>A fatest kémiai összetétele.</i>				
	4. hét	<i>A fenyők anatómiai szerkezete.</i>				
	5. hét	<i>A lombosfák anatómiai szerkezete.</i>				
	6. hét	<i>A fa makroszkópos felépítése i.</i>				
	7. hét	<i>A fa makroszkópos felépítése 2.</i>				
	8. hét	<i>A faanyag fizikai jellemzése.</i>				
	9. hét	<i>A sűrűség</i>				
	10. hét	<i>Fa-víz kapcsolatok, zsugorodás-dagadás.</i>				
	11. hét	<i>Fa-víz kapcsolatok, szorpciós jelenségek, hiszterézis.</i>				

	12. hét	<i>A lombosfák makroszkópos felismerése (szórtlikacsú fafajok, vadalma, vadvörte)</i> <i>A faanyag rugalmassági és szilárdsági jellemzése.</i>
	13. hét	<i>A fafajok felismerésének gyakorlása</i> <i>Nyomó-, húzó-, hajlítoszilárdság.</i>
	14. hét	<i>A fafajok felismerésének gyakorlása</i> <i>Nyíró-, ütő-hajlító szilárdság.</i>
	15. hét	<i>A faanyag keménysége és kopásállósága.</i> <i>A fafajok felismerésének gyakorlása</i>
8.	A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció)	<i>Előadás (gyakorlat)</i> <i>Konzultáció</i>
9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom	
	Szerző(k)	Cím
	Dr. Molnár Sándor	Faanyagismerettan
	<i>Molnár, S. Bariska, M.</i>	<i>Magyarország ipari fái</i>
		Kiadó Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó Bp. 2004. Szaktudás Kiadó Ház, 2006.
10.	Követelmények** • Szorgalmi időszakban • Vizsgaidőszakban	Zárthelyi dolgozat A fontosabb fafajok makroszkópikus felismerése Szóbeli vizsga
11.	Pótlási lehetőségek	2-2 alkalommal a zárthelyi dolgozat és a fafelismerés pótlása
12.	Konzultálási lehetőségek	Órarenden kívüli gyakorlási lehetőség (makroszkópos fafelismerés)
13.	A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka	A makroszkópos felismerés gyakorlása
14.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Dr. Fehér Sándor egyetemi docens Faanyagtudományi Intézet

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)
	A tantárgy a faanyagok szerkezeti felépítésével, azok műszaki tulajdonságokra gyakorolt hatásával foglalkozik, mint építőanyag. A faanyagok fizikai-mechanika tulajdonságainak megismerése az alkalmazási területeik figyelembevételével. A különböző fafajok megismerése, műszaki tulajdonságaikon keresztül, esztétikai megjelenésük kidomborításával a felhasználás tükrében. A fafajok felismerésének módszere és gyakorlati alkalmazásának elsajátítása.