

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

Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L	a f v sz		
<b>F1FNFAV</b>	<b>Faanyagvédelem</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>v</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

<b>1.</b>	Szak	Faipari Mérnöki BSc.				
<b>2.</b>	Tantárgyfelelős tanszék	Faanyagtudományi Intézet				
<b>3.</b>	Tantárgyfelelős vezető oktató	Dr. Csupor Károly				
<b>4.</b>	A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Dr. Csupor Károly egyetemi docens Faanyagtudományi Intézet, Faipari Mérnöki Kar				
<b>5.</b>	Tantárgy felvételének elő-követelménye					
	Megjegyzés (Aláírás, párhuzamos felvétel)	Tárgykód	Tantárgy			
	Előtanulmány					
	Tematikája azonos (korábban más néven oktatott)	Tárgykód	Tantárgy			
<b>6.</b>	A tantárgy feladata a képzés céljának Megvalósításában					
	A legfontosabb hazai károsító szervezetek megismertetése. A leggyakoribb védőkezelési technológiák, anyagok és védőszerek bemutatása.					
<b>7.</b>	A tantárgy részletes tematikája					
	1. hét	A faanyagvédelem története.				
	2. hét	A farontó gombák rendszertanának és testfelépítésének részletes bemutatása				
	3. hét	A farontó gombák tevékenységét befolyásoló tényezők és azok hatásai				
	4. hét	A legfontosabb gombák részletes bemutatása				
	5. hét	A farontó rovarok rendszertanának és testfelépítésének részletes bemutatása				
	6. hét	A farontó rovarok károsítását befolyásoló tényezők és azok hatásai				
	7. hét	A legfontosabb farontó rovarok részletes bemutatása				
	8. hét	Egyéb károsítók (tengeri, trópusi) bemutatása				
	9. hét	A faanyagvédelem tervezésének folyamata				
	10. hét	A kémiai faanyagvédelem eljárásai. Egyszerű technológiák				
	11. hét	A kémiai faanyagvédelem eljárásai. Üzemi technológiák				
	12. hét	Nagynyomású telítés				
	13. hét	Üzemlátogatás				
	14. hét	A védőszerek felépítése, csoportosítása				
	15. hét	A „biológiai” védekezés lehetőségei				
<b>8.</b>	A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció)	<b>Előadás, gyakorlat</b>				

9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom		
	Szerző(k)	Cím	Kiadó
	Gyarmati B., Igmándy Z., Pagony H. Németh L. (szerk)	Faanyagvédelem	Mezőgazdasági Kiadó 1975.
	Varga F.  Csupor K.	Faanyagok és faanyagvédelem az építőiparban 6-10 fejezet Faipari Kézikönyv I. 6.fejezet  Faipari Kézikönyv III. 328-331 oldal	Agroinform Kiadó 2003.  Faipari Tudományos. Alapítvány. 2000. Faipari Tudományos. Alapítvány 2003.
10.	Követelmények** • Szorgalmi időszakban  • Vizsgaidőszakban	Írásbeli dolgozat, Kismonográfia készítése 30% Szóbeli vizsga 70%	
11.	Pótlási lehetőségek	Az írásbeli egy alkalommal	
12.	Konzultálási lehetőségek	Van	
13.	A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka		
14.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Dr. Csupor Károly egyetemi docens Faanyagtudományi Intézet, Faipari Mérnöki Kar	

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)
	<b>A tárgy bemutatja faanyagvédelem rövid történetét. Részletesen tárgyalja a legfontosabb hazai biológiai károsító szervezeteket. Külön foglalkozik a gombákkal és a rovarokkal. Ismerteti a károsítást és a befolyásoló tényezőket. Bemutatja a védelem megtervezésének szakaszait. Részletesen ismerteti a kémiai védekezés technológiáit. Külön tárgyalja az egyszerű (házilag) és az üzemi szintű kezelési módszereket. Ismerteti a védőszer felépítését, csoportosítását és leggyakoribb hatóanyagait. Bemutatja az alternatív, többek között a biológiai védekezés lehetőségeit. Rámutat a környezetre kifejtett terhelő hatások figyelembevételének fontosságára.</b>