

TANTÁRGY ADATLAP	A	modul
-------------------------	----------	-------

Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L			
F1BNBSZERK2	Bútorszerkezetek 2.	2			v	2	4

1.	Szak	Ipari termék- és formatervező alapszak				
2.	Tantárgyfelelős tanszék	Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézet				
3.	Tantárgyfelelős vezető oktató	Dr Láng Elemér				
4.	A tantárgy előadója Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Krisch János egyetemi tanársegéd Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézet, Faipari Mérnöki Kar				
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					
	Cél, hogy a leendő tervezőmérnök konkrét feladatokon keresztül bútoripar termékeit, azok szerkezeit a tervezéshez és gyártáshoz szükséges mértékben megismerje, az anyagfüggő bútorszerkezeti változatokkal, vasalatokkal, méretezési, szerkesztési és szakrajzi módszerekkel és a bútoripari nomenklatúrával együtt.					
7.	A tantárgy részletes tematikája					
	1. hét	Alapszerkezetek toldások, lapmervítések, éllezárások				
	2. hét	Alapszerkezetek keretkötések				
	3. hét	Alapszerkezetek kávakötések				
	4. hét	Alapszerkezetek profilozott keresztmetszetek összeépítései, állványszerkezetek				
	5. hét	Bútorok csoportosítása. Tároló bútorok fogalma, méretervezési szempontjai, változatai szerkezet és funkció szerint. A tároló bútorok általános felépítése, termékelemeik és alkatrészeik. A szekrényttest formai változatai				
	6. hét	Korpuszbútorok felépítése, konstrukciós elemei, anyaggal, formával, szerkezettel szembeni követelmények konkrét feladattal kapcsolatban. Feladat kiadás.				
	7. hét	A szekrényttest összeépítési lehetőségei: ragasztott és oldható kötésekkel, összehúzó vasalatok főbb változatai. Alak és összeépítés összefüggései. Hátfal-szerkezetek, lábzatok és párkányzatok. Szekrényajtók szerkezeti kialakítása, működési változatai. Nyílóajtók záródási formái.				
	8. hét	Szekrények tároló elemei. Polcok, polctartók. Fiókok szerkezeti változatai,				

	<p>megvezetési változatok, görgős vasalatok, méretervezés. Cipőtartók, ruha-akasztók, kosarak...</p> <p>9. hét Nyílóajtók vasalatai: egy-és többtengelyű pántok, korszerű pántok változatai. Pántkatalógusok adatai, alkalmazása a tervezésben. Redőnyös ajtó szerkezetek Zárak, reteszek és csappantyúk.</p> <p>10. hét Az asztalok típusai, méretei, alkatrészei, funkcionális és formai változatai. Asztallábazatok kialakítása. Nagyobbítható asztalok szerkezete és szerkesztése. Speciális asztalok. Feladatkiadás</p> <p>11. hét Fekvőbútorok. Az egészséges, kényelmes, pihentető fekvőfelület jellemzői. Ágy, heverő, nagyobbítható fekvőbútorok szerkezete, ágyneműtartó, fekvőbútorok vasalatai.</p> <p>12. hét Irodabútorok. Munkahely kialakításának szempontjai. Speciális igények, speciális bútorok (székek, asztalok, tároló bútorok) számítógépes munkahelyek, Mozgatható, konténeres kialakítás</p> <p>13. Konyhabútorok Funkciók, Konyhai tevékenységek optimalizálása, konyha elrendezése, a konyha gépei (épületgépészeti igények) megvilágítás, konyhabútorok kialakítása, szerelése. Speciális anyagok, felületek tárolók, fiókok...felső szekrények (vasalatok)</p> <p>14. Gyerek bútorok, közösségi bútorok...</p> <p>15. hét Feladatbeadás, Zárthelyi dolgozat</p>		
8.	A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció)	gyakorlat	
9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom		
	Szerző(k)	Cím	Kiadó
	Dr. Molnárné, dr. Posch Paula Szeiffert János	Faipari Kézikönyv II. Bútorszerkezettan technikumok részére	Faipari Kutatásért Alapítvány2002 Tankönyvkiadó, 1966,1972,1985
	Kemény László	Bútorszerkezettan szakközépiskoláknak	Tankönyvkiadó 1998
	Dr Kovács Zsolt-Dr. Szabó Imre-Dr. Farsang Pál Breis-Drabek-Hauke-Ottenschlager-Rottmar-Scholz-Schwarz	Faipari alap- és termékszerkezetek I. Asztalos I_II	Egyetemi jegyzet Műszaki Kiadó 1994
10.	<p>Követelmények**</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szorgalmi időszakban • Vizsgaidőszakban 	<p>Órákon való részvétel Alapkövetelmények: a tanórák látogatása, a csoportos tantermi gyakorlati foglalkozásokon való hiánymentes részvétel, a konzultációs időszakban a konzultációra történő felkészülés, tervezési feladatok időre történő leadása.</p> <p>A vizsgatételekből húzott témakörből, szóban esetenként rajzi magyarázatokkal történő beszámolás. A vizsgázónak az általa kihúzott tétel, tételeken túl az előadások során ismertetett tananyag egészéből is kell bizonyítani. A tananyag legalább 10 százalékát érintő területen való nagyfokú tájékozatlanság</p>	

		megállapítása elégtelen osztályzatot eredményez.
11.	Pótlási lehetőségek	A Tanulmányi Rendszerben meghatározott feltételek alapján.
12.	Konzultálási lehetőségek	órarendtől függően egyeztetett időpontban
13.	A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka	Ajánlott irodalom tanulmányozása. A tervezési feladatok megoldásához szükséges ismeretek felvétele az előadások és a gyakorlatokon. Az ajánlott irodalom ismereteinek felvétele
14.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Krisch János Egy. tanársegéd Terméktervezési és Gyártástechnológiai 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)
	Bútorszerkezetek Faszerkezeti alapkötések, bútorok konstrukciós elemei. Bútorok típusai, méreteik szerkezeti felépítésük. Fa, faalapú anyagok, műanyag, üveg, fém elemek alkalmazása a szerkezettervezésben és gyártásban. Bútoripari műszaki rajz. Furniture constructions Basic wood join constructions and other konstruktion elements in furniture. Furniture types, measures, structures. Use of Wood-, woodbase and other materials so as glas, metal, in construcion desing, and manufacturing..