

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

Tárgykód	Tantárgy	Heti óra			Követelmény*	Kredit	Szemeszter
		E	GY	L	a f v sz		
F1BNTERME1	Termékergonómia 1.	1	2		v	3	3

1.	Szak	Ipari termék- és formatervező szak				
2.	Tantárgyfelelős tanszék	Terméktervezési és Gyártástechnológiai Intézet				
3.	Tantárgyfelelős vezető oktató					
4.	A tantárgy előadója Beosztása Intézet, Kar	Horváth Péter György Egyetemi docens TGYI, FMK				
5.	Tantárgy felvételének elő-követelménye					
	Megjegyzés (Aláírás, párhuzamos felvétel)	Tárgykód	Tantárgy			
			Ergonómia alapjai Formatan			
	Tematikája azonos (korábban más néven oktatott)	Tárgykód	Tantárgy			
6.	A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában					
	A tárgy oktatásának célja, hogy alapismeretekre támaszkodva ergonómiai szemszögből vizsgálja a közvetlen termékvilágot. Termékvilág felhasználó-központú értékelése.					
7.	A tantárgy részletes tematikája					
	1. hét Elméleti áttekintés, ismeretek rendszerezése. 2. hét Ember anatómiai felépítése (kéz felépítése, mozgatóapparátus elemzése). 3. hét Ember-tárgy-környezet interakciója. 4. hét Emberi kéz és tárgy kapcsolata I. 5. hét Emberi kéz és tárgy kapcsolata II. 6. hét Emberi kéz és tárgy kapcsolata, biomechanikai ismeretek 7. hét Emberi kéz és tárgy kapcsolata, antropometriai ismeretek 8. hét Embert körülvevő közvetlen környezet elemzése. 9. hét Embert körülvevő közvetlen környezet elemzése, tárgyelemzés. 10. hét Embert körülvevő közvetlen környezet elemzése, antropometriai elemzés. 11. hét Embert körülvevő közvetlen környezet elemzése I. 12. hét Embert körülvevő közvetlen környezet elemzése II. 13. hét Embert körülvevő közvetlen környezet elemzése III. 14. hét Esettanulmányok feldolgozása. 15. hét Ismeretek összefoglalása.					
8.	A tantárgy oktatásának módja (előadás, gyakorlat, konzultáció)	Heti egy előadás és heti két gyakorlat.				
9.	Jegyzet, tankönyv, irodalom					

	Szerző(k)	Cím	Kiadó
	Etienne Grandjean Antalovics M. Szabó Gy. Dr. Suhai Béleczki, Kiss, Koródi Finnish Institute of Occupational Health	Ergonomics in computerized offices Bevezetés az Ergonómiába Termékek Ergonómiai Fejlesztése Ergonómia Az ülőmunkahely kialakítása Ergonomic workplace analysis	Taylor & Francis BME BME Ergonomics Section FIOH
10.	Követelmények** • Szorgalmi időszakban • Vizsgaidőszakban	Előadásokon való rendszeres és aktív részvétel. Gyakorlati feladatok (4 db) elkészítése. Érvényes vizsga letétele.	
11.	Pótlási lehetőségek	Érvénytelen vizsga esetén a Tanulmányi Rendben meghatározott feltételek alapján pótvizsga	
12.	Konzultálási lehetőségek	Az előadásokon kívül, előre megbeszélte időpontban a Tanszéken.	
13.	A tantárgy elvégzéséhez szükséges egyéni tanulmányi munka	Előadásokon való rendszeres és aktív részvétel.	
14.	A tantárgy tematikáját kidolgozta Beosztása Tanszék (Intézet, Kar)	Horváth Péter György Egyetemi tanársegéd TGYI (FMK)	

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)
	<p>A tárgy oktatásának célja, hogy alapismeretekre támaszkodva ergonómiai szemszögből vizsgálja a közvetlen termékvilágot. Az ember közvetlen környezetének vizsgálata, a tárgyi világ megismerése. A tárgykör anatómiai, antropometriai és fiziológiai ismereteinek vizsgálata. Használati tárgyak elemzése. Felhasználó-barát termékek tervezése. Elektronikus világ elemeinek elemzése.</p> <p>Aim of the subject: observation of the product's world from the viewpoint of the ergonomics and human close environment; Topics: Anthropometry; Anatomy and somatic structure of the human body; Physiology; Analysis of the used products. User friend products; Elements of the electronic.</p>