

Óbudai Egyetem						
Alba Regia Műszaki Kar						
[AMIER11MND] Ergonomia						
Intézet:	AMK-MI - Mérnöki Intézet			Kreditérték:	3	
Tagozat:	Nappali	Nyelv:	Magyar	Félév:	1	
Szakok:	műszaki menedzser					
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Szabó Gyula		Oktatók:	Dr. Szabó Gyula		
Előtanulmányi feltételek:	-					
Heti/Féléves óraszámok:	Heti	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	Labor:	Konzultáció:
Félévzárás módja (követelmény):	vizsga					
Oktatási cél:	Képessé tenni a hallgatót arra, hogy a hatékony működés valamint a biztonságos és kényelmes emberi használat érdekében a felhasználó-központú tervezés adatait, elveit és módszereit alkalmazza. Képessé tenni a résztvevőket az ergonómiai problémák felismerésére, egyszerű feladatok megoldására, intézkedések kiválasztására.					
Félévközi követelmények (feladat, zh, dolgozat, esszé, stb):	Egy esszé elkészítése (1000 leütés), három kislefadat megoldása					
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör					
1.	Bevezető, fogalmak. Felhasználó központú tervezés.					
2.	Az ergonómia története, alkalmazási területei.					
3.	Antropometria alapjai. Termékméretek meghatározása. Eszközök antropometriai tervezése					
4.	Testhelyzetek és a kényelmes ülés.					
5.	Erőkifejtés. Terhelés - igénybevétel. Kézi anyagmozgatás.					
6.	Ergonómiai kockázatok értékelése munkahelyeken					
7.	Munkahelyek kialakítása					
8.	Környezeti tényezők					
9.	Termékek ergonómiai minősége. Fókusz csoport módszer.					
10.	Használhatóság. Az értékelés módszerei.					
11.	Az emberi információfeldolgozás alapjai					
12.	Kezelői felület kialakítása					
13.	Az ergonómiai intézkedések megtérülése.					
14.	Az emberi hibázás.					
Az értékelés a lebonyolítás, pótlás módja, a jegy kialakításnak szempontjai:	Vizsgára bocsátás feltétele a félévközi követelmények teljesítésével legalább 7 pont elérése. (Adható: esszé: 5 pont, mindhárom kislefadatért 3 pont. A vizsgadolgozattal 14 pont szerezhető. A vizsgajegyet a félév során szerzett pontok összege határozza meg: jeles: 23-28 pont, jó: 20-23, közepes: 17-20, elégséges 14-17, elégtelen 14 pont alatt.					
Kötelező irodalom:	Szabó Gyula: Az ergonómia gyakorlata, Óbudai Egyetem e-learning anyagok					
Ajánlott irodalom:	Szabó Gyula: A fizikai munkavégzés ergonómiája, Óbudai Egyetem Herczegfi-Izsó: Ergonómia, Typotex					
A tárgy minőség-biztosítási	TÜV CERT EN ISO 9001:2000					