

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2017/18. 2. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Terméktervező		Intézet	
Tantárgy neve: Ergonómia		Neptun kód: RTTER1BTNC			Kredit: 3	
Tantárgy neve angolul: Ergonomics		Jelleg (kötelező/ választható): kötelező			Tagozat: nappali	
Félév a mintatantervben: 4		Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Ipari termék- és formatervező mérnöki szak				
Tantárgyfelelős: Dr. Oroszlány Gabriella		Oktató: Dr. Oroszlány Gabriella				
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		képzési kód: RBNCTF vagy RBNATF és RTTFO1RTNC vagy RBTIF1BTLM tárgy teljesítése				
Heti óraszámok:	Előadás:	1	Tantermi gyakorlat:	1	Laborgyakorlat:	-
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	EA páratlan K:08:00-09:40(D.1.EA.II.); G1 páratlan SZE:08:00-09:40(D.3.305,D.2.208); G2 páratlan SZE:09:50-11:30(D.2.208); G3 páratlan CS:08:00-09:40(D.2.208); G4 páratlan CS:09:50-11:30(D.2.208);	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>Megismertetni a hallgatókat az ergonómia fogalmával, területeivel, az ergonómiai alapú tervezéssel és az ergonómia alkalmazási területeivel. Célunk továbbá, hogy a hallgatók elsajátítsák az ergonómiai szemléletmód lényegét a felhasználót középpontba helyező mérnöki látásmód kialakítását.</p> <p>A tárgy oktatása blended képzésben valósul meg. Ez azt jelenti, hogy a tananyag e-learning és a kontakt tantermi órák formájában kerül átadásra.</p>						
A TÁRGY RÉSZLETES LEÍRÁSA, ÜTEMEZÉS:						
Előadás témakörei:						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1.	Bevezetés az ergonómiába. Az ergonómia fogalma, kialakulásának és fejlődésének főbb állomásai. - <b>kontak óra + ONLINE</b>					OG
2.						
3.	Az antropometria alapjai. A tervezés során figyelembe veendő emberi jellemzők. Az antropometriai szempontok érvényesítése az ergonómiai tervezés során. - <b>ONLINE</b>					OG
4.						
5.	Érzékelés - észlelés I. Az érzéklésről és észlelésről általában. Látás, mintázat felismerés. - <b>ONLINE</b>					OG
6.						
7.	Érzékelés - észlelés II. Figyelem, emlékezet. - <b>ONLINE</b>					OG
8.						

9.	Testfelépítés és egyes fiziológiai jellemzők. Az álló testhelyzet Az ülő testhelyzet, RSI-CTD. A szem problémái a képernyős munkahelyeken. Az ülő számítógépes munkahely javasolt elrendezése. Javasolt elrendezési alternatívák. - <b>ONLINE</b>		OG
10.			
11.	<b>ZH</b>		OG
12.			
13.	<b>Javító és pót ZH</b> Iroda-ergonómia. A társas környezet ergonómiai szempontjainak alkalmazása: a társas kapcsolatok és a kommunikáció befolyásolása a munkahelyi környezet kialakításával.		OG
14.			
<b>Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:</b>			
<b>Oktatási hét</b>		<b>Témakör</b>	<b>Oktató</b>
1.	G1 G2	Antropometria alapjai. Ergonómia alkalmazás a tervezésben	OG
	G3 G4	Antropometria alapjai. Ergonómia alkalmazás a tervezésben	
2.			
3.	G1 G2	Ruházatfiziológia. - <b>ONLINE</b>	OG
	G3 G4	Ruházatfiziológia. - <b>ONLINE</b>	
4.			
5.	G1 G2	TANÍTÁSI SZÜNET	-
	G3 G4	TANÍTÁSI SZÜNET	
6.			
7.	G1 G2	Épített környezet (otthonunk) ergonómiája I.	OG
	G3 G4	TANÍTÁSI SZÜNET	
8.			
9.	G1 G2	Épített környezet (otthonunk) ergonómiája II.	OG
	G3 G4	Épített környezet (otthonunk) ergonómiája I.	
10.			

11.	G1 G2	Tervezés speciális felhasználói rétegek számára. - <b>ONLINE</b>	OG
	G3 G4	Tervezés speciális felhasználói rétegek számára. - <b>ONLINE</b>	
12.			
13.	G1 G2	Ergonómiai tervezés speciális felhasználói rétegek számára. - <b>ONLINE</b>	OG
	G3 G4	Épített környezet (otthonunk) ergonómiája II. Ergonómiai tervezés speciális felhasználói rétegek számára. - <b>ONLINE</b>	
14.			

#### Félévközi követelmények

##### Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadások online formában lesznek megtartva, ez egyéni haladást tesz lehetővé. A kontakt óra formájában megtartott gyakorlatokon való részvétel kötelező.

A megengedett hiányzások számát a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat határozza meg (a hiányzások száma nem haladhatja meg a félévi össz. óraszám 30%-át).

##### Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja):

11. hét	<b>ZH</b>
13. hét	Egyéni feladat vagy jegyzőkönyv <b>végső beadási határideje a moodle rendszerben. (2018.05.08. 12:00)</b>
14. hét	Egyéni feladat vagy jegyzőkönyv <b>pót beadási határideje a moodle rendszerben pótdíj fizetéssel (2018.05.15. 12:00)</b>
13. hét	<b>Pót és javító zárthelyi</b>

##### Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

Az évközi jegy megszerzésének feltétele:

- a gyakorlatokon való érvényes részvételek,
- a félév során kiadott egyéni vagy csoportos feladatokat el kell készíteni, és határidőre leadni.
- 1 db zárthelyi dolgozat, legalább elégséges osztályzatra értékelt megírása.

A zárthelyi maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni.

Az évközi jegyet a zárthelyi dolgozat eredménye alapján kapja a hallgató.

Az évközi jegyet pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek.

##### A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:

-

#### IRODALOM

<b>Kötelező:</b>	HERCEGFI K., IZSÓ L. (szerk.): Ergonómia. Typotex Kiadó, Budapest, 2007.
<b>Ajánlott:</b>	Becker Gy.-Kaucsek Gy: Termékergonómia és pszichológia, Tölggyfa Kiadó, Bp.1996
<b>Egyéb segédletek:</b>	<a href="https://elearning.uni-obuda.hu/">https://elearning.uni-obuda.hu/</a>

#### A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárgyjal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárgyjal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.