

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2017/18. 2. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Terméktervező		Intézet	
Tantárgy neve:	Tervezéselmélet II.			Neptun kód:	RTTTE2MTND	
Tantárgy neve angolul:	Theory of design II.			Kredit:	4	
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	4	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Könnyűipari mérnöki szak				
Tantárgyfelelős:	Nagyné dr. Szabó Orsolya		Oktató:	Dr. Gregász T, Nagyné Dr. SzO, Borka Zs.		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		RTSTE1MTND vagy RBTTE1MTND tárgy teljesítése				
Heti óraszámok:	Előadás:	1	Tantermi gyakorlat:	2	Laborgyakorlat:	1
Számonkérés módja (s; v, é)	v	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Ea. Cs 3-4 (D.2.204) * K:15:20-17:00(D.2.204);	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>A tárgy eléréndő célja, hogy a hallgatók megismerjék a termékek tervezésének és a tervezés szabályozásának általános folyamatát. Az előadások és gyakorlatok az alapvető funkcionális, esztétikai, ergonómiai, biztonsági elvárások, ismeretén túl, fontos a termékjellemzők kialakításának, optimalizálási lehetőségeinek, valamint azok termelési folyamatra való ültetésének elvi elsajátítására is hangsúlyt helyez.</p>						
A TÁRGY RÉSZLETES LEÍRÁSA, ÜTEMEZÉS:						
Előadás témakörei:						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1.	Szilárdsági tervezés alapelve, robusztus tervezés					Dr. Gregász Tibor
2.						
3.	Élettartam tervezés					Dr. Gregász Tibor
4.						
5.	szünet					
6.						
7.	szünet					
8.						
9.	Viseletkomfortra tervezés					Nagyné dr. Szabó Orsolya
10.						
11.	Redundancia					Dr. Gregász Tibor
12.						
13.	A ruhagyártás technológiai folyamata					Nagyné dr. Szabó Orsolya
14.	Pót ZH.					Nagyné dr. Szabó Orsolya

Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:		
Oktatási hét	Témakör	Oktató
1.	Textilmintázás kötéspontokkal és színekkel	Borka Zsolt
2.	Szöveletelemzés	Borka Zsolt
3.	Ruházati komfortra tervezés I.	Borka Zsolt
4.	Ruházati komfortra tervezés II.	Borka Zsolt
5.	Élettartamra való tervezés Wöhler görbe alapján	Borka Zsolt
6.	Robosztus tervezés	Borka Zsolt
7.	Élettartam tervezés - Weibull hálós analízis	Borka Zsolt
8.	Húsvét utáni kedd (pihenőnap)	--
9.	Szilárdságra való tervezés I. Konzultáció (Wöhler és Weinull témában)	Borka Zsolt
10.	Szilárdságra való tervezés II.	Borka Zsolt
11.	ZH	Borka Zsolt
12.	Szünet, (május 1.)	--
13.	Redundancia értelmezése	Borka Zsolt
14.	Pót ZH.	Borka Zsolt
Félévközi követelmények		
Foglalkozásokon való részvétel:		
<p>Az előadásokon való részvétel kötelező. Az érvényes részvétel feltétele a pontos megjelenés és a befejezési időpontig tartó jelenlét, valamint az előző heti előadás anyagából feltett kérdésre adott (névvel, neptun kóddal, aláírással ellátott) helyes válasz. Ha a hiányzások meghaladják a tárgy félévi óraszámának 30%-át, a hallgató évközi jegyet nem kaphat. A gyakorlati foglalkozásokon való részvétel kötelező. Az érvényes részvétel feltétele a pontos megjelenés (órakezdési időponttól számított max. 10 perc késés) és a befejezési időpontig tartó jelenlét, valamint az óra elején az előre meghatározott témakörből megírt sikeres beugró. Ezekre a kibocsátott segédletekből készülhetnek fel. A megengedett hiányzások száma: 3 gyakorlat. A megengedett hiányzásokat minden esetben pótolni kell, legkésőbb a félév végére kiírt pótgyakorlatokon. A megengedett hiányzás felett a félév letiltásra kerül.</p> <p>A gyakorlatokon az előre megadott csoportbeosztástól eltérő időpontban való részvétel csak a gyakorlatvezető előzetes engedélyével lehetséges és pótlásnak számít. A pótlások száma a félév során max. 3 gyakorlat</p>		
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja):		
	. A jegyzőkönyvek leadási határideje: a gyakorlattól számított második hét.	
11. hét	ZH	
14. hét	Pót ZH.	
Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:		
<p>Az aláírás megszerzésének feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az előadásokon és gyakorlatokon való érvényes részvétel, - a 10 témakörből, 8 db jegyzőkönyv formájában beadott, a gyakorlatvezetők által elfogadott feladatok, - 1 db kb. 60 perces, elégséges jegyre értékelt zárthelyi dolgozat megírása. <p>A zárthelyi maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni és egy alkalommal lehet pótolni. Az aláírás pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek. (A jegyzőkönyv hiányból származó aláírás megtagadva bejegyzést, a hiányzó pótlásával, míg az elégtelen ZH eredményből származót egy újabb pót ZH megírásával lehet a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban pótolni.)</p>		
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:		

A vizsga írásban történik (teszt és kifejtős jellegű), valamint számítási példák formájában. A vizsgán a két félév tananyagai 50-50%-ban szerepelnek. A feladatok összességére adott pontszám 40%-nak elérésétől a vizsgadolgozat elfogadható, így értékelése jegyre 1-5 –ig terjedő skálán történik.

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	(1) A tárgyhoz kialakított a Moodle rendszerből letölthető segédletek
<i>Ajánlott:</i>	(1) dr. Bódi B.- Pap Józsefné dr. – Szűcs Á.: Könnyűipari enciklopédia – Ruhaipar, BMF-RKK, Bp. 2002. (2) Nemcsics Antal: Színdinamika. Színeskörnyezet tervezése, Akadémiai Kiadó, Bp. 1990. (3) Erneyi Gyula: Design
<i>Egyéb segédletek:</i>	https://elearning.uni-obuda.hu/

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárggyal 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 tárggyal 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.