

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2017/18. 2. FÉLÉV

OBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Terméktervező		Intézet	
Tantárgy neve:		A terméktervezés számítógépes eszközei		Neptun kód:	RTTST1BVNC	
Tantárgy neve angolul:		Computer aided product design		Kredit:	2	
Jelleg (kötelező/ választható):		választható	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	6
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Ipari termék- és formatervező mérnöki szak és Könnyűipari mérnöki szak				
Tantárgyfelelős:		Dr Oroszlány Gabriella		Oktató:	Koleszár András	
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		-				
Heti óraszámok:	Előadás:	-	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	2
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	D 2. 205. L1 SZ: 1-2 ó. L2 Cs: 3-4 ó.	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
Tervezést támogató számítógépes grafikai rendszer alkalmazása a tervezésben. A gyakorlatok a számítógépes terméktervezés alapjainak elsajátítását és feldolgozását célozzák.						
A TÁRGY RÉSZLETES LEÍRÁSA, ÜTEMEZÉS:						
<b>Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:</b>						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1.	1.cs. CorelDraw program alapfunkciók használata					Koleszár András
	2.cs. CorelDraw program alapfunkciók használata					
2.	1.cs. Kombinálás, forrasztás, metszet egyszerűsítés, segédvonalak használata					Koleszár András
	2.cs. Kombinálás, forrasztás, metszet egyszerűsítés, segédvonalak használata					
3.	1.cs. Rétegek kezelése, színezés, kitöltések: színátmenetes, mintázatos, textura					Koleszár András
	2.cs. Rétegek kezelése, színezés, kitöltések: színátmenetes, mintázatos, textura					
4.	1.cs. Rácsozat, sokszög, alapformák, csillagformák rajzolása, színezése					Koleszár András
	2.cs. Rácsozat, sokszög, alapformák, csillagformák rajzolása, színezése					
5.	1.cs. Szünet					Koleszár András
	2.cs. Szünet					
6.	1.cs. Interaktív hatások: átváltozás, kontúr, burkológörbe, térhatás, átlátszóság					Koleszár András
	2.cs. Interaktív hatások: átváltozás, kontúr, burkológörbe, térhatás, átlátszóság					
7.	1. ZH 1.cs.					Koleszár András
	2.cs. Szünet					
8.	1.cs. Fogaskerék, egyéb objektumok rajzolása interaktív eszközök használatával					Koleszár András
	2. ZH 1.cs.					
9.	1.cs. Betűk, fontok használata. Feliratok, emblémák szerkesztése formázása					Koleszár András
	2.cs. Fogaskerék, egyéb objektumok rajzolása interaktív eszközök használatával					
10.	1.cs. Névjegykártya, szórólapp, plakátkészítés					Koleszár András
	2.cs. Betűk, fontok használata. Feliratok, emblémák szerkesztése formázása					

11.	1.cs. Képek kezelése, körberajzolása	Koleszár András
	2.cs. Képek kezelése, körberajzolása	
12.	1.cs. Bitképek vektorizálása	Koleszár András
	2.cs. Bitképek vektorizálása	
13.	2. ZH 1.cs.	Koleszár András
	2. ZH 2.cs.	
14.	Pót ZH 1.cs.	Koleszár András
	Pót ZH 2.cs.	

#### Félévközi követelmények

##### *Foglalkozásokon való részvétel:*

Gyakorlatokon kötelező a részvétel.

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

7. hét	1. ZH 2. cs.
8. hét	1. ZH 1. cs.
13. hét	2. ZH 1-2. cs.
14. hét	Pót ZH

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

A félévközi jegy értékét a két zh átlaga adja (50-50%).

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

-

#### IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	
<i>Ajánlott:</i>	CorelDraw X4 Kőhalmi Éva-Kőhalmi Mariann Tünde, ComputerBooks, Bp., 2008.
<i>Egyéb segédletek:</i>	<a href="https://elearning.uni-obuda.hu/">https://elearning.uni-obuda.hu/</a>

#### **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.