

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Terméktervező			Intézet
Tantárgy neve:		Tervezésmódszertan			Neptun kód:	RTXTM1AMLE
Tantárgy neve angolul:		Methodology of Design			Kredit:	4
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:	1
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Ipari terméktervező mérnök MSc				
Tantárgyfelelős:		Dr. Csanák Edit		Oktatók:	Dr. Koós Daniella	
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		-				
Konz. óraszámok:	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	1/2 alk.
Számonkérés módja (s;v;é):		é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Elmélet: CS:13:30-15.10 gyak.: Cs:15.10-16.05
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>A tervezésmódszertan tantárgy segítségével a hallgatók megismerkednek a klasszikus és a korszerű tervezési technikákkal, egyéni és csoportos gyakorlaton belül elsajátítják azok főbb fogásait. Az órák minden alkalommal egy-egy tervezési módszert vagy termékfejlesztési folyamatot járnak körbe, ahol a bemutató előadás után a hallgatók az előadó vezetésével élőtervezést szimuláló próbafeladatokon keresztül gyakorolják az adott technikát, majd elemzik annak hatékonyságát.</p>						
A tárgy részletes leírása, ütemezés:						
Előadások:						
konzultáció	Időpont (hónap, nap)	Témakör				
1.	09.20	Bevezetés. Ötletelési technikák				
2.	09.27	Tervezési módszerek I.				
3.	10.04	Tervezési módszerek II.				
4.	11.15	A termékfejlesztés lépései				
5.	12.06	ZH				
Gyakorlatok:						
Oktatási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör				
1.	09. 27.	Próbafeladatok szimulálása I.				
2.	11. 15.	Próbafeladatok szimulálása II.				
3.						
4.						
5.						

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

Kötelező a részvétel a konzultációkon.

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

5. konz.	Zárthelyi az előadások anyagából

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

Az évközi jegy megszerzésének feltétele a zárthelyi dolgozat elégséges szintű (50%) megírása, valamint az órai és a beadandó feladatok elkészítése.

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

IRODALOM

Kötelező:

1. Bercsey T., - Horák P.: Terméktervezés és fejlesztés, Phare TDQM
2. Tervezőmódszertan. www.gszi.bme.hu

Ajánlott:

Egyéb segédletek:

Oktatói jegyzet

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.