

Tananyagfelosztás és követelményrendszer

2017/18. 2. FÉLÉV

OBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Terméktervező Intézet			
Tantárgy neve:	Integrált terméktervezés II.			Neptun kód:	RTTTT2RTNC	
Tantárgy neve angolul:	Integrated product design II.			Kredit:	6	
Jelleg (kötelező/ választható):	kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	6	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Ipari termék- és formatervező mérnöki szak				
Tantárgyfelelős:	Dr. Kisfaludy Márta		Oktató:	Dr. Fodor Lóránt, Papp-Vid Dóra DLA, Koós Daniella DLA, Dr. Hottó Éva		
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		képzési kód: RBNCTF vagy RBNATF és RTTTT1RTNC tárgy teljesítése				
Heti óraszámok:	Előadás:	1	Tantermi gyakorlat:	-	Laborgyakorlat:	3
Számonkérés módja (s; v, é)	é	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	Ea. Paratlan Cs:8:00-9:40 LRU H:08:00-10:35; LTE1 Cs:9:50-12:25 LTE2 Cs:12:35-15:10 LCS1 P:13:30-16:05 LCS2 Cs:12:35-15:10	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
<p>Ahhoz, hogy egy adott igényt kielégítő termék szülessen, először azt ki kell gondolni, az adott feltételeket figyelembe véve ki kell fejleszteni, elő kell állítani, be kell vezetni a piacra és értékesíteni kell. A megszerzett tudás birtokában hallgatóknak integrálniuk kell a különböző szakterületek sajátosságait egy komplex innovációs folyamat rendszerébe.</p>						
A TÁRGY RÉSZLETES LEÍRÁSA, ÜTEMEZÉS:						
Előadás témakörei:						
Oktatási hét	Témakör					Oktató
1.	A termékfunkciók értelmezése, csoportosítása.					Koós Daniella DLA
2.						
3.	A terméktervezés összetettsége. Piacanalízis, konkurencia elemzés.					Koós Daniella DLA
4.						
5.	Szünet					Koós Daniella DLA
6.						
7.	Szünet					Koós Daniella DLA
8.						
9.	Igényelemzés, célkitűzés-stratégia. KÖVETELMÉNY ELEMEEK MEGHATÁROZÁSA.					Koós Daniella DLA

10.		
11.	Fejlesztési alternatívák kiválasztása. Értékelés, elemzés.	Koós Daniella DLA
12.		
13.	Piaci bevezetés, értékesítés. Karbantartás, újrahasznosítás.	Koós Daniella DLA
14.		

Gyakorlat/Labor gyakorlatok témakörei:

Oktatási hét	Témakör	Oktató
1.	A feladat témakörének meghatározása. Team-kialakítás	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
2.	Információk elemzése. Funkcióstruktúra kialakítása. Rendszerháló. Csoportmunka	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
3.	Szabványok. Környezetvédelem. Csoportmunka	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
4.	KÖVETELMÉNYJEGYZÉK. Gyártástechnológia kiválasztása. Csoportmunka	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
5.	Humán faktor I. Ergonómia. Egyéni feladat.(LTE1, LTE2, LCS2 szünet)	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
6.	Humán faktor II. Esztétika. Egyéni feladat	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
7.	Egyéni feladat (LTE1, LTE2, LCS1, LCS2 szünet)	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
8.	Alkotásfilozófia. (Design alapelvek) Egyéni feladat (LRU szünet)	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
9.	Elképzelések pozícionálása. (Design vázlat) Egyéni feladat	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
10.	Elképzelések kiválasztása a követelmények alapján. Csoportmunka	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
11.	Elképzelések kiválasztása a követelmények alapján. Csoportmunka	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
12.	Javaslatétel. (Design modellezés). Teszt, szimuláció, prototípus építés. Csoportmunka	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva

13.	Prototípus építés. Csoportmunka	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva
14.	Prezentáció, értékelés	Fodor Lóránt DLA, Koós Daniella DLA, Papp-Vid DóraDLA Dr.Hottó Éva

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

Az előadásokon és 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).

pótlási lehetőségeket a TVSZ tartalmazza.

A

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

4. hét	A követelményjegyzék beadása
10. hét	Döntéshozó konzultáció
14. hét	Közös prezentáció, plakát (70x100cm)

Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere:

A prezentáció, a dokumentáció/plakát és a modell értékelésének összesítéséből adódik a félévközi jegy (20-30-50%).

Határidő után leadott feladat csak késedelmi díj fizetése mellett adható be legkésőbb a következő oktatási héten. Ha valakinek a megadott időpontig nincs elfogadott beadandó feladata a tárgyból, aláírás megtagadva bejegyzést kap, amit a Tanulmányi és Vizsgaszabályzatban meghatározott időben javíthat.

A végső jegy kialakítása: 40% elégséges, 60% közepes, 70% jó, 80-100% jeles. A pótlásra a TVSZ vonatkozó szabályai érvényesek.

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

-

IRODALOM

Kötelező:	
Ajánlott:	(1) Kocsis, J.: Menedzsment műszakiaknak.(2. kiadás) Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1996 (2) Iványi, A.-Hoffer, I.: Innovációs és értékelemző módszertan, AULA, Budapest, 1996 (3) Hegedűs, J.: Súlyponteltolódások a termékvilágban – új diszciplínák megjelenése a termékvilágban.
Egyéb segédletek:	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.