

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet, Minőségirányítási és Technológiai Szakcsoport		Intézet
Tantárgy neve:		Tervezésemélet			Neptun kód:	RMTTR11MTD
Tantárgy neve angolul:		Theory of design			Kredit:	3
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező	Tagozat:	távoktatás	Félév a mintatantervben:	6.
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Műszaki menedzser				
Tantárgyfelelős:		NÉMETHNÉ DR. ERDŐDI KATALIN OKTATÓK: NÉMETHNÉ DR. ERDŐDI KATALIN, DR. GREGÁSZ TIBOR, ORCSIK MARIANN				
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		--				
Óraszám/félév:	Előadás:	6	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	0
Számonkérés módja (s; v; f):	v	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	SZO:12:20-13:55 SZO:16:25-18:00	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
A tárgy elerendő célja, hogy a hallgatók megismerjék a termékek tervezésének és a tervezés szabályozásának általános folyamatát. A tananyag az alapvető funkcionális, esztétikai, biztonsági elvárások ismeretén túl, a termékjellemzők kialakításának, valamint azok termelési folyamatra való ültetésének elvi elsajátítására, a környezeti elvárások figyelembevételére is hangsúlyt helyez. Cél: A hallgatókat megismertetni a különböző terméktervezési logikákkal, módszerekkel.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés: 2018-2019 I. félév						
Előadások: szombat (hely neptun szerint)						
Okt. hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör				Oktató
0.	1. konz. 2018. szept 8. 12.20-13.55	A terméktervezés jelentősége. Innováció, terméktervezés értelmezése. A tervezési tevékenység jellemzői, szemlélettipusai. Tervezési iskolák . Intuitív, kognitív, diszkurzív tervezés. Értékelemzés szemlélete a tervezésben.				NÉMETHNÉ DR. ERDŐDI. K.
		Termék életciklusok. A termékmarketing alapjai. Termékstratégiák.				
		A műszaki tervezés szabályozása. A tervezés célrendszere, a tervezés bemenő és kimenő adatai, a funkciók megfogalmazása, a terv alapdokumentumai. A tervezés tervezésének szempontjai (projektervezés szempontjai). A tervezés ellenőrzési fázisai, termv módosítások. Verifikálás, validálás.				
		A fenntarthatóság kérdése a terméktervezés, gyártás, felhasználás és megsemmisítés során. LCA elemzés.				
4.	2. konz. 2018. okt 6. 16.25-18.00	Elvárásoknak való megfelelés szempontjai: szilárdságra tervezés				DR. GREGÁSZ T.
		Elvárásoknak való megfelelés szempontjai: megbízhatóságra, élettartamra tervezés.				
		A terméktervezés gazdaságossági kérdései. A tervezés költségtényezői, a terméktulajdonságok szempontrendszere egyedi sorozat és tömegtermékeknél.				
11.	3. konz. 2018. nov. 24. 16.25-18.00	KREATIVITÁS ÉS DIZÁJN – Termékvilág, kreativitás, innováció. Tervezési szempontok. A formaalkotás törvényei. Termékfunkciók. Integrált terméktervezés.				ORCSIK MARIANN
		DIZÁJN, DIZÁJNTÖRTÉNET – Terminológia, formatervezés történet.				
		DIVAT, DIVATIPAR – A divat társadalmi, kulturális jelenség. A divatipar gazdasági jelentősége.				
		BRANDING – A termékprezentálás és márkanepszerűsítés eszközei.				
15 perces ZH az aláírásért						

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

A foglalkozásokon való részvétel kötelező, a TVSZ-ben meghatározott részarányban lehet hiányozni. Minden konzultáción jelenlét ellenőrzés van.

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

Egy darab zárthelyi dolgozat megírása a szorgalmi időszakban.

Zh: **november 24.-én** a 3. konzultáción (kb. 15 perc)

Az aláírás kialakításának módszere:

Aláírást az kaphat, aki teljesítette az előadásokon való részvételi kötelezettséget, és értékelhető dolgozatot írt.

- 1 db kb. 15 perces, érvényes jegyre értékelt zárthelyi dolgozat megírása.

A zárthelyi dolgozat teszt és kifejtős jellegű. A zh összességére adott pontszám minimum **40%-a** jelenti az **elfogadható** szintet. Az aláírást a zárthelyi dolgozat eredménye alapján kapja a hallgató.

Az aláírás pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek. (Az elégtelen, vagy meg nem írt zárthelyit pótló zh-n, vagy aláíráspótló ZH megírásával lehet a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban pótolni, s így az aláírást megszerezni). Tervezett

pót zh. 13. héten

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

A vizsga írásban történik (teszt és kifejtős jellegű). A feladatok összességére adott pontszám 40%-ának elérésétől a vizsgadolgozat elfogadható, számszerű értékelése jegyre 1-5 –ig terjedő skálán történik.

IRODALOM

Kötelező: A **moodle e-learning** felületen az előadás prezentációk/segédletek megtalálhatók.

Ajánlott:

Kamondi László: Tervezésemélet, Miskolci Egyetem (www.szgt.uni-miskolc.hu/~takacs/Tervezeselmélet_ESZA.pdf)

Hegedűs József-Kő F. [2001]: Az értékelésre alapozott terméktervezés módszertana. Kecskeméti Főiskola

Egyéb segédletek:

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzettek 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.