

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki			Kar	Médiatechnológiai és Könnyűipari Intézet, Minőségirányítási és Technológiai Szakcsoport		Intézet
Tantárgy neve:	Tervezésemélet			Neptun kód:	RTSTR11MND RTSTR11MNC	
Tantárgy neve angolul:	Plannigtheory			Kredit:	3	
Jelleg (kötelező/ választható.):	kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	6.	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	Műszaki menedzser					
Tantárgyfelelős:	NÉMETHNÉ DR. ERDŐDI KATALIN OKTATÓK: DR. GREGÁSZ TIBOR, DR. CSANÁK EDIT					
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):	--					
Heti óraszámok:	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	0	Laborgyakorlat:	0
Számonkérés módja (s; v; f):	v	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	TG. F18	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
A tárgy elérendő 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. Cél a hallgatókat megismertetni a különböző terméktervezési logikákkal, szempontokkal, módszerekkel.						
A tárgy részletes leírása, ütemezése: 2015-2016 II. félév						
Előadások: hétfő 17.10-18:50 Tavaszmező TG. F18						
Okta-tási hét	Időpont (hónap, nap)	Témakör				Oktató
1.	02.13	Elvárásoknak való megfelelés szempontjai: megbízhatóság, szilárdság, élettartam. Szilárdságra tervezés.				DR. GREGÁSZ TIBOR
2.	02.20	Elvárásoknak való megfelelés szempontjai: Megbízhatóságra, élettartamra tervezés				DR. GREGÁSZ TIBOR
3.	02.27	A műszaki tervezés szabályozása. A tervezés célrendszere, a tervezés bemenő és kimenő adatai, a funkciók megfogalmazása, a terv alapidokumentumai. A tervezés tervezésének szempontjai. A tervezés ellenőrzési fázisai, termódosítások.				DR. GREGÁSZ TIBOR
4.	03.06	Értékelemzési logika a tervezésben: funkcióelemzés, funkcióköltség elemzés. A tervezés költségtényezői, a terméktulajdonságok szempontrendszere egyedi sorozat és tömegtermékeknél.				DR. GREGÁSZ TIBOR
5.	03.13	A fenntarthatóság kérdése a terméktervezés, gyártás, felhasználás és megsemmisítés során. LCA-életciklus elemzés szerepe a terméktervezésben.				DR. GREGÁSZ TIBOR
6.	03.20	Kreativitás, ipari formatervezés, dizájn. Tervezési szempontok: esztétikum, funkcionalitás, fenntarthatóság. Funkciósémák és termékfunkciók. A termékvilág. Innováció: termékvizsgálat tervezői és a fogyasztói szempontból. A formaalkotás törvényei. Integrált terméktervezés.				DR. CSANÁK EDIT
7.	03.27	Divat, divatipar. A divatipar sajátosságai és területei. Ipari formatervezés. Divatkoordinációs tevékenység. A ruhaipari szállítói lánc. Fenntarthatóság, öko-dizájn.				DR. CSANÁK EDIT
8.	04.03	Globalizáció. Környezettudatos törekvések a divatszakmában: kezdeményezések, platformok, projektek. Textilipar, ruházati ipar, farmergyártás: globális környezetszennyezés. Klaszter érdekek, kontra innovatív környezetmentő textilipari projektek.				DR. CSANÁK EDIT

9.	04.10	Szilárdság, élettartam, megbízhatóság feladatok, példák	DR. GREGÁSZ TIBOR
10.	04.17	SZÜNET	
11.	04.24	Dizájner brendek és brend dizájn: tervezési-, termék-, termelési – és értékesítési koncepciók, és márkasztratégiák. A termékprezentálás és márkanepszerűsítés eszközei. Szakvásárok és közösségi médiák, innovatív prezentálási formák és eszközök.	DR. CSANÁK EDIT
12.	05.01	SZÜNET	
13.	05.08	zh	GT, CS E
14.	05.15	PÓT ALKALOM	

Félévközi követelmények

Foglalkozásokon való részvétel:

A foglalkozásokon való részvétel kötelező, a TVSZ-ben meghatározott részarányban lehet hiányozni, mivel a tananyag számonkérése az előadásokon elhangzottakra épül. Minden előadáson jelenlét ellenőrzés van.

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

Egy darab zárthelyi dolgozat megírása a 13. héten.

Aláíráspótlási lehetőség egy alkalommal a vizsgaidőszakban a TVSZ szerint.

Az aláírás kialakításának módszere:

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

- o 1 db kb. 50 perces, érvényes jegyre értékelt zárthelyi dolgozat megírása.

A zárthelyin minimum 40%-ot kell elérni. A zárthelyi dolgozat teszt és kifejtős és egyszerű számpélda jellegű. Az aláírást a zárthelyi dolgozat eredménye alapján kapja a hallgató.

Az aláírás pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek. (Az elégtelen zárthelyit egy aláírás pótló ZH megírásával lehet a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban pótolni, az aláírást megszerezni.)

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

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

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	a moodle e-learning felületen elhelyezett előadás prezentációk, segédletek a moodle rendszeren.
<i>Ajánlott:</i>	Kamondi László: Tervezéselmélet, Miskolci Egyetem (www.szgt.uni-miskolc.hu/~takacs/Tervezeselmélet_ESZA.pdf) Hegedűs J.,-Kő, F. [2001]: <i>Az értékelésre alapozott terméktervezés módszertana</i> . Kecskeméti Főiskola, Műszaki Főiskolai Kar
<i>Egyéb segédletek:</i>	

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.