

| ÓBUDAI EGYETEM | | | | | | | |
|--|--------------|--|------------------|-----------------------------------|---|--|------------|
| Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki | | | Kar | Minőségirányítási és Technológiai | | Szakcsoport | |
| Tantárgy neve: | | Tervezéselmélet I. | | | Neptun kód: | | RBTTE1MTLC |
| Tantárgy neve angolul: | | Theory of design I. | | | Kredit: | | 4 |
| Jelleg (kötelező/ választható): | | kötelező | Tagozat: | levelező | Félév a mintatantervben: | | 3. |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: | | Könnyűipari mérnök | | | | | |
| Tantárgyfelelős: | | Dr. Gregász Tibor | | Oktatók: | Dr. Koczor Zoltán Némethné Dr. Erdődi Katalin Dr. Gregász Tibor | | |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal is): | | - | | | | | |
| Óraszám/félév: | | Előadás: 20 | | Laborgyakorlat: | | 0 | |
| Számonkérés módja (v; é): | | é | A képzés nyelve: | magyar | A tárgy órarendi helye: | Szombat 11:40-16:05 D Ea. III. | |
| 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. | | | | | | | |
| A tárgy részletes leírása, ütemezés: | | | | | | | |
| Előadások: | | | | | | | |
| Konzultáció | Időpont | Témakör | | | | Oktató | |
| 1. (2. hét) | 2010. 09.18. | A tervezés áttekintése Termék életciklusok. A termékmarketing alapjai. Termékstratégiák. A termékinnováció folyamata A tervezés bemenő adatai, a funkciók megfogalmazása. A terv alapidokumentumai (ki- és bemenő), igények, elvárások, modellek (Esettanulmány ismertetése, ami a honlapon is fenn lesz.) | | | | Némethné Dr. Erdődi Katalin | |
| 2. (5. hét) | 2010.10.09. | Elvárásoknak való megfelelés; Megbízhatóságra, élettartamra tervezés Elvárásoknak való megfelelés; Tartalékok kialakítása, tervezett redundancia, Élettartam elemzések függvényei (Wöhler-görbék, Weibull-háló). Elvárásoknak való megfelelés; megsemmisítés, újrahasznosítás. | | | | Dr. Gregász Tibor 3ó Dr. Koczor Zoltán 2ó | |
| 3. (8. hét) | 2010.10.30. | A tervezés tervezésének szempontjai. A tervezés ellenőrzési fázisai, tervfelülvizsgálat, verifikálás, validálás. Tervmódosítások | | | | Némethné Dr. Erdődi Katalin | |
| 4. (12. hét) | 2010.11. 27. | Vázlattervek, szakmai kiviteli tervek. A jellemző könnyűipari termékek tervezésével kapcsolatosan elterjedt dokumentálási formák. Tervdokumentációk kezelése Viseletkomfortra tervezés szempontjai. ZH | | | | Dr. Koczor Zoltán 3ó Dr. Gregász Tibor 2ó | |

| Félévközi követelmények | |
|--|---|
| Foglalkozásokon való részvétel: | |
| A foglalkozásokon való érvényes részvétel feltétele a pontos (órakezdési időponttól számított max. 5 perc késés) megjelenés és a befejezési időpontig tartó jelenlét. | |
| Zárthelyi, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja) | |
| Egy darab érvényes zárthelyi dolgozat megírása az utolsó konzultációs alkalommal. Sikertelen zh. pótlására a szorgalmi időszakban egyszer van lehetőség. | |
| Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere: | |
| <p>Az évközi jegy megszerzésének feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 db kb. 60 perces, érvényes jegyre értékelt zárthelyi dolgozat megírása. <p>A zárthelyi maximum pontszáma 100, amelyből minimum 40 pontot kell elérni.</p> <p>Az évközi jegyet a zárthelyi dolgozat eredménye adja.</p> <p>Az évközi jegy pótlására az érvényben lévő Tanulmányi és Vizsgaszabályzat vonatkozó előírásai érvényesek.</p> | |
| A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere: | |
| - | |
| IRODALOM | |
| Kötelező: | – A tárgyhoz kialakított, az MTS honlapjáról letölthető segédletek http://rkk.uni-obuda.hu/mts/segedletek |
| Ajánlott: | – dr. Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése |
| Egyéb segédletek: | – Ernyey Gyula: Tervezéselmélet és termékformálás 1750-2000 |
| A tárgy minőségbiztosítási módszerei: | |
| <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - a tudásátadás módszertana, - a tananyag tartalma, - az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége. <p>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.</p> | |