



Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar
Minőségirányítási és Technológiai Szakcsoport

2

TERVEZÉSELMÉLET I. (RTSTE1MTLC) TANTÁRGY

KÖVETELMÉNYRENDSZERE

A 2012/2013. TANÉV I. FÉLÉVÉRE

ELŐADÁS

Előadások időpontja és helye: **csütörtök 18:05-20:40,** KC.2.203-4
szombat 13:30-15:10 D.1.EA.I.
2. 5. 10. 13. tanítási heteken

A tárgy előadói: Dr. Koczor Zoltán
Némethné Dr. Erdődi Katalin
Dr. Gregász Tibor

Tantárgy-koordinátor: Hottó Éva

- Az **előadások látogatása kötelező!** A megengedett hiányzások számát az aktuális Tanulmányi és Vizsgaszabályzat (TVSZ) határozza meg.
- A félév során egy **ZH** lesz a **4. konzultáción** Egy pótlási lehetőség a szorgalmi időszakban. (A pót Zh. időpontját és helyszínét a zh eredményekkel együtt hirdetjük ki. A pót Zh-n a teljes féléves anyagrész kerül számonkérésre!)
- A zárthelyi dolgozatok értékelése: A zh dolgozat maximális pontszáma 100 pont. Az elégséges osztályzathoz a maximális pontszám 40%-át, azaz 40 pontot kell elérni.
- A félév évközi jeggyel zárul. Az aláírás a félév során legalább elégségesre megírt 1 db zárthelyi dolgozat eredményéből alakul ki. Az aláírás pótlására az érvényben lévő TVSZ vonatkozó előírásai érvényesek.
- A tárgyhoz kapcsolódó előadás-segédletek és prezentációk a TTI (Terméktervező Intézet) honlapján találhatók. <http://tti.rkk.uni-obuda.hu/>

Konzultáció	Időpont	Témakör	Oktató
1. (2. hét)	2012.09.20. 09.22.	A tervezés áttekintése. A tervezés célrendszere, a termékinnováció folyamata, a tervezés bemenő adatai, a funkciók megfogalmazása, a terv alapidokumentumai (ki- és bemenő), igények, elvárások, modellek. Termék életciklusok. A termékmarketing alapjai. Termékstratégiák. A termékinnováció folyamata	Némethné Dr. Erdődi Katalin 3+2 óra
2. (5. hét)	2012. 10.11. 10.13.	A tervezés tervezésének szempontjai. A tervezés ellenőrzési fázisai, tervfelülvizsgálat, verifikálás, validálás. Tervmódosítások Elvárásoknak való megfelelés; Megbízhatóságra, élettartamra tervezés Tartalékok kialakítása, tervezett redundancia,	Némethné Dr. Erdődi Katalin 3ó Dr. Gregász Tibor 2ó
3. (10. hét)	2012. 11.15.	Élettartam elemzések függvényei. Túlélési valószínűség, kiesési valószínűség, kiesési sűrűségfüggvény, kiesési ráta. KÁD-görbék Wöhler-görbék	Dr. Gregász Tibor 3 óra
	11.17.	Weibull-háló; Adatokból diagram a gyakorlatban	Dr. Koczor Zoltán 1óra
	11.17.	Viseletkomfortra tervezés szempontjai.	Dr. Gregász Tibor 1 óra
4. (13 hét)	2012.12.06. 12.08.	Vázlattervek, szakmai kiviteli tervek. A jellemző könnyűipari termékek tervezésével kapcsolatosan elterjedt dokumentálási formák. Tervdokumentációk kezelése. Elvárásoknak való megfelelés: szilárdságra tervezés. Robosztustervezés. A műszaki tervdokumentáció. Elvárásoknak való megfelelés; megsemmisítés, újrahasznosítás. ZH	Dr. Koczor Zoltán 3+2 óra