

"Környezetszempon-tu tervezés" c. tárgy ütemterve levelező tagozatú MSc-s gépészmérnök hallgatóknak

Előadások időpontja	Előadás
2016. február 19.	Bevezetés. Alapfogalmak tisztázása. A környezet, mint fogalom tisztázása, rendszerbe helyezése. A termékéletpálya átisméltése, a környezetre és a környezet termékre gyakorolt hatásának vizsgálata a termékéletpálya során. A környezettudatos tervezés szabályai, szabályrendszerei. A termék ártalmatlanítása: Recycling-Reuse-Reduce, vagyis a 3R. A termék ártalmatlanítása: Hulladék-gazdálkodás.
2015. március 12.	Környezettudatosság a konstrukciós tervezés fázisában: Zaj-csökkentés. Környezettudatosság a koncepcionális tervezés fázisában. Életciklus elemzés
2015. április 08.	Ergonómia. Műanyagok. Csomagoló-ástechnika.
2015. április 30.	Szelektív hulladékgyűjtés és újragyártás a gyakorlatban.

A tárgyhoz ajánlott jegyzetek:

1. Kamondi, L. – Takács, Á.: Környezettudatos tervezés – Útmutató és segédlet az előadáshoz és a gyakorlat-hoz BSc. Szakos Ipari termék- és Formatervező hallgatók részére, elektronikus jegyzet, készült a TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 jelű projekt részeként, frissítve a TÁMOP-4.2.4.A/2-11/1-2012-0001 jelű kiemelt projekt keretében az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával, Miskolc, 2014.
2. Moser, M. – Pálmai, Gy.: A környezetvédelem alapjai, ISBN 963 19 4423 9, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2006.
3. Zalavári, J.: A forma tervezése – Ökodesign, ISBN 9632440446, Scolar Kiadó, Budapest, 2008.

A tantárgy követelményei és a félévvégi aláírás feltételei:

- A tárgy lezárásának módja: aláírás, vizsga
- A félév elismerésének (az aláírás megszerzésének) feltétele a kötelező foglalkozások (előadás) folyamatos látogatása (a gyakorlati órák 70%-án kötelező a részvétel, különben végleges aláírás megtagadás), a félévközi feladat minimum elégséges szintű teljesítése, és az utolsó előadásig való beadása.
- A félévközi feladat értékelése ötfokozatú minősítéssel történik. A feladat minősítése a vizsga értékelésébe 1/3 súllyal beszámít.
- A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll. Az írásbeli rész időtartama 90 perc, az értékelés ötfokozatú minősítéssel történik

Miskolc-Egyetemváros, 2017.február 3.

Dr. Takács Ágnes
tárgyjegyző