

"Környezettudatos tervezés" c. tárgy ütemterve III.é. nappali tagozatú BSc-s ipari termék- és formatervező szakos hallgatóknak

Tanulmányi hét	Előadás	Gyakorlat
1. hét	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 gyakorlatok rendjének ismertetése (zh, óralátogatás, követelmények, stb.). Ismerkedés az alapfogalmakkal. A feladat I. részének ismertetése.
2. hét	A környezettudatos tervezés szabályai, szabályrendszerei. A termék ártalmatlanítása: Recycling-Reuse-Reduce, vagyis a 3R.	A feladat II. részének ismertetése.
3. hét	A termék ártalmatlanítása: Hulladékgyaldálkodás.	A feladat III. részének ismertetése.
4. hét	A termék ártalmatlanítása: Hulladékgyaldálkodás.	A féléves feladat kidolgozása.
5. hét	Környezettudatosság a konstrukciós tervezés fázisában: Zajcsökkentés.	A féléves feladat kidolgozása.
6. hét	Környezettudatosság a konstrukciós tervezés fázisában.	A féléves feladat kidolgozása.
7. hét	Környezettudatosság a konstrukciós tervezés fázisában: Zajcsökkentés és dűbörgésgátlás. Health & Safety ragasztóanyagok az iparban (Henkel előadás).	A féléves feladat kidolgozása.
8. hét	Életciklus elemzés	A féléves feladat kidolgozása.
9. hét	Csomagolástechnika	A féléves feladat kidolgozása.
10. hét	Csomagolástechnika	A féléves feladat kidolgozása.
11. hét	Üzemlátogatás	Üzemlátogatás
12. hét	Üzemlátogatás	Üzemlátogatás
13. hét	Zárthelyi	A féléves feladat bemutatása
14. hét	Elővizsga, pót zh.	Elővizsga, pót zh.

A tárgyhoz ajánlott jegyzetek:

- Kamondi, L. – Takács, Á.: Környezettudatos tervezés – Útmutató és segédlet az előadáshoz és a gyakorlathoz 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.
- Moser, M. – Pálmai, Gy.: A környezetvédelem alapjai, ISBN 963 19 4423 9, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2006.
- 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 tárgy kiosztása: heti 2 óra előadás, 1 óra gyakorlat. A gyakorlatok kéthetente 2 óras kiosztásban vannak.
- A félév elismerésének (az aláírás megszerzésének) feltétele a kötelező foglalkozások (előadás és gyakorlat) folyamatos látogatása (a gyakorlati órák 70%-án kötelező a részvétel, különben végleges aláírás megtagadás), a félévközi zárthelyi, valamint a félévközi feladat külön-külön minimum elégséges szintű teljesítése.
- A zárthelyik és a félévközi feladat értékelése ötfokozatú minősítéssel történik. A jeles minősítésű zárthelyi és a féléves feladat a vizsga értékelésébe 1/3 súllyal beszámítanak.
- Az elégtelen zárthelyik javítása a szorgalmi időszakban a gyakorlatvezető ellenőrzése mellett engedély nélkül lehetséges a szorgalmi időszak utolsó hetében, szorgalmi időszakon túl az aláírás pótlásához engedély szükséges.

Miskolc-Egyetemváros, 2019. szeptember 2.

Dr. Takács Ágnes
tárgyjegyző