

A tantárgy neve: KÖRNYEZETTECHNOLÓGIA I.(Hulladékgazdálkodás)	Jellege: kötelező	Kreditek: 3	Tantárgykód: KÓD: KTAK121
Tantárgyfelelős: Dr. Géczi Róbert	Munkaforma: L	Óraszám: 10	Értékelés: vizsga
<p><i>A tantárgy oktatásának célja:</i> A hulladéktípusok megismerése, valamint e hulladékot feldolgozó rendszerek, technológiák és eljárások ismerete..</p> <p><i>Előfeltételek:</i> Környezeti kémia II. KTAK114/1</p>			
<p>Fejlesztendő kompetenciaterületek:</p> <p>Ismeri az általános természettudományos diszciplínák alapvető összefüggéseit Az élettelen természeti környezet folyamatainak és kölcsönhatásainak ismerte. Szakterülete eljárásrendjét, legfontosabb elméleteit és az azokkal összefüggő terminológiát feladatai végrehajtásakor alkalmazza. Komplex megközelítést kívánó, illetve váratlan döntési helyzetekben is a jogszabályok és etikai normák teljes körű figyelembevételével hozza meg döntését. A tudományos vizsgálatok eredményeiből következő önálló döntéseket hoz meg, melyekért felelősséget vállal.</p>			
<p>Kötelező irodalom:</p> <p>Csóke Barnabás: <i>Hulladékgazdálkodás</i>. Pannon Egyetem, Veszprém, 2011 http://mkweb.uni-pannon.hu/tudastar/anyagok/12-Hulladekgazdalkodas.pdf</p> <p>Csóke Barnabás és társai (szerk.): <i>Elektronikai hulladékok előkészítése a stratégiai elemek visszanyerése érdekében</i>. Miskolci Egyetem, 2014 http://kritikuselemek.uni-miskolc.hu/files/files/monografia_7.pdf</p> <p>2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=A1200185.TV&timeshift=ffffff4&txtreferer=00000001.TXT</p> <p>Pelle Anita: <i>Az Európai Unió környezeti politikája</i>. Szeged, 2005 http://www.nyf.hu/kornyezet/sites/www.nyf.hu.kornyezet/files/jegyzet/Pelle_Anita.pdf</p>			
<p>Kurzustematika:</p> <p>Hulladékfajták, a termelési és fogyasztási hulladékok. Hulladékkezelési modellek. A hulladék-keletkezésének megelőzését/minimalizálását elősegítő módszerek. Környezetközpontú irányítási rendszerek (KIR, KMR). Hulladékgazdálkodási tervek. Hulladékok gyűjtése, átrakása, szállítása. Hulladék-elhelyezés. A hulladéklerakók osztályozása, kialakítása. A hulladéklerakók szigetelése. Hulladékok ártalmatlanítása. A hulladéklerakó üzemeltetése. A hulladéklerakóban lejátszódó folyamatok. Szilárd települési hulladékok előkészítési technológiái. Hulladékok feldolgozása. Üzemi hulladéklogisztika. A jogi szabályozás felépítése az Európai Unióban. A jogi szabályozás Magyarországon.</p>			
Kurzus hirdetője: WJLF KÖRNYEZETTAN SZAK	Félév: 2019_2020_2	Oktató: Dr. Géczi Róbert, PhD Tudományos munkatárs	

Budapest, 2019. augusztus

Dr. Géczi Róbert
Tudományos munkatárs