**KÖRNYEZETVÉDELEM (ZTT1141, BIO1027)**

***Nappali képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | Lokális, regionális, kontinentális és globális szemléletű környezetközpontú gondolkodás, fenntarhatóság. |  |
| **2** | Vízszennyezés, szennyvíztisztítás. |  |
| **3** | Hőszennyezés. Levegőszennyezés és hatásai a növény- és állatvilágra, a művi környezetre és egészségkárosító hatásai. |  |
| **4** | A kármentesítési eljárások alapjai. Talajdegradáció, rekultiváció. |  |
| **5** | Zaj és rezgés elleni védelem. Sugárzások. |  |
| **6** | A hulladék keletkezésének megelőzése, mennyiségének csökkentési lehetőségei, elhelyezési technológiák |  |
| **7** | A környezetvédelem jogi szabályozása. |  |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A gyakorlatokon a részvétel kötelező. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | 2 hallgatói előadás a megadott témákból választva. Részvétel a szennyvíztisztító üzemlátogatáson. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 2 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A gyakorlat teljesítése a vizsgára bocsátás előfeltétele. A vizsga szóbeli, az előzetesen kiadott tételsor alapján.  A teljesítmény értékelése:  0-49 %: elégtelen  50-59 %: elégséges  60-79 % közepes  80-89 %: jó  90-100 %: jeles |
| Ajánlott irodalom: | A vizsgára készüléshez a hallgatók rendelkezésére áll az előadások ppt prezentációinak elektronikus formája. |
| Ajánlott weboldalak: | www.dtothm.hu |

***Levelező képzés ZTT1141L, BBI1027L, BIO1209L***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Alkalom** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | Lokális, regionális, kontinentális és globális szemléletű környezetközpontú gondolkodás, fenntarhatóság. Vízszennyezés, szennyvíztisztítás. Hőszennyezés. Levegőszennyezés és hatásai a növény- és állatvilágra, a művi környezetre és egészségkárosító hatásai. A kármentesítési eljárások alapjai. Talajdegradáció, rekultiváció.  Környezetvédelem és a természettudomány kapcsolata.  Kísérletek és projektmunkák a feni témakörökből |  |
| **2** | Zaj és rezgés elleni védelem. Sugárzások. A hulladék keletkezésének megelőzése, mennyiségének csökkentési lehetőségei, elhelyezési technológiák. A környezetvédelem jogi szabályozása.  Kísérletek bemutatása önálló munkával, projektmunkák bemutatása. |  |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A gyakorlatokon a részvétel kötelező. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | 1 hallgatói előadás a megadott témákból választva. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 2 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | Kollokvium esetén: A gyakorlat teljesítése a vizsgára bocsátás előfeltétele. A vizsga szóbeli, az előzetesen kiadott tételsor alapján.  A teljesítmény értékelése:  0-49 %: elégtelen  50-59 %: elégséges  60-79 % közepes  80-89 %: jó  90-100 %: jeles  Gyakorlati jegy esetén: ZH (kísérletek anyagából, projektmunkából) a gyakorlatokon elhangzott előadások anyagából és a HOME c. filmben ismereteire építve. A teljesítés értékelése:  0-49 %: elégtelen  50-59 %: elégséges  60-79 % közepes  80-89 %: jó  90-100 %: jeles |
| Ajánlott irodalom: | A vizsgára készüléshez a hallgatók rendelkezésére áll az előadások ppt prezentációinak elektronikus formája. |
| Ajánlott weboldalak: | www.dtothm.hu |