**Fenntarthatóság I. (KEO1018L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező.  |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | A félév során egy a témához kapcsolódó dolgozat készítése. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 2 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | Az érdemjegy feltétele az elkészült dolgozat színvonala és időben történő elkészítése. |
| Ajánlott irodalom: | Kerekes (1998): A környezetgazdaságtan alapjai, AULA Kiadó, Budapest |
| Ajánlott weboldalak: |  |

***Levelező képzés***

***Előadások***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A légkör összetétele, a légszennyezők csoportosítása. A hosszú távú szennyezők hatásai (üvegházhatás fokozása, ózonréteg pusztítása). A rövid távú szennyezők hatásai (savasodás, szmog). A szmog kialakulásának okai, főbb típusaik és jellemzőik. A víz mennyiségi problémái. A víz minőségi problémái, a legfontosabb szennyezők jellemzése. A szennyvízkezelés fázisai. A közműolló típusai.. |  |
| **2** | A talajképződés folyamatai, jellemzői. A talaj mennyiségi pusztulásának előidézői, az ellenük való védelem lehetőségei. A szennyezések jellege, forrásaik. A termékenység növelésének lehetőségei. Az öntözés hatásai. A hulladékok csoportosítása, a fogyasztásban és a termelésben keletkező hulladékok. A hulladékkezelés fázisai. A hulladékártalmatlanítás formái. A hulladékok 3R-stratégiája. |  |