**Társadalomtudományi alapok a természettudományban, ZTT1116, ZTT1116L (gyakorlat)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1.** | Az ember és környezte viszonyának általános áttekintése történelmi távlatokban. |  |
| **2.** | Beszélhetünk-e tudományról az őskorban? |  |
| **3.** | Az ősember környezet-átalakító tevékenysége és hatásai. |  |
| **4.** | Az ókor tudományos, technikai és művészeti emlékei. |  |
| **5.** | Az első környezeti problémák megjelenése az ókorban. |  |
| **6.** | A középkori ember világképe és természethez való viszonya. |  |
| **7.** | A környezet állapotának további romlása a középkorban. |  |
| **8.** | Az új világkép kialakulása a XVI-XVII. században. |  |
| **9.** | A tudomány és technika együttes hatása a környezetre. |  |
| **10.** | Új anyagok, új gépek, új energiahordozók megjelenése. |  |
| **11.** | A globális környezeti problémák megjelenése. |  |
| **12.** | Napjaink környezeti problémái. |  |
| **13.** | A legújabb tudományos fölfedezések. A fenntartható fejlődés. |  |

A levelezős hallgatók esetében a fenti tartalmakat a hétvégi konzultációk alkalmával tömbösítve kapják meg a hallgatók.

**Követelmények**

|  |  |
| --- | --- |
| **A foglalkozásokon való részvétel előírásai:** | A gyakorlatokon való részvétel kötelező. |
| **A félévi ellenőrzések követelményei:** | Nincs. |
| **A tantárgyhoz rendelt kredit:** | 3 |
| **Az érdemjegy kialakítás módja:** | Az év végi ZH-n szerzett pontok alapján az alábbi érdemjegy-kialakítási módszerrel:  0-49 %     elégtelen (1)  50-59 %   elégséges (2)  60-79 %   közepes (3)  80-89 %   jó (4)  90-100 %  jeles (5) |
| **Ajánlott irodalom:** | *Kötelező:*  Kiss Ferenc – Szabó Árpád: Környezet-tudomány-történet, Bessenyei Kiadó, 2005.  *Ajánlott:*  Szabó Árpád: Magyar természettudósok, 2002  Benedek István: A tudás útja, 2001  Markham, Adam: A Brief History of Pollution, 1994  Derek Wall: Green History, 1993 |
| **Ajánlott weboldalak:** | A környezetszennyezés rövid története: <http://www.mult-kor.hu/index.phtml?ow_page_number=4&vatp_cikk_id=86> |