**KÖRNYEZET ÉS EMBER (BAI0002, BAI0002L, MKG1112L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

***Nappali képzés (ENGLISH BELOW)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A félévi tematika és a követelmények ismertetése. Környezettudományi és ökológiai alapfogalmak. |  |
| **2** | A természeti környezet kialakulása, az élet feltételei |  |
| **3** | Az ember és környezetének kapcsolata az Őskorban |  |
| **4** | Az ember környezet-átalakító tevékenysége az Ókortól napjainkig. |  |
| **5** | Globalizálódó problémák |  |
| **6** | A hulladékok környezeti hatásai |  |
| **7** | A légszennyezés története. Az ózonlyuk kérdése |  |
| **8** | A savas eső következményei |  |
| **9** | A füstköd (szmog) kialakulása |  |
| **10** | A szén-dioxid kibocsátás és az üvegházhatás egyéb okai és következményei |  |
| **11** | A fenntartható fejlődés fogalma és gyakorlati megvalósítása |  |
| **12** | Az ökológiai lábnyom jelentősége |  |
| **13** | Összefoglalás |  |
| **14** | Konzultáció | **Elővizsga** |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | Az előadáson való részvétel ajánlott. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | Sikeres elővizsga esetén a hallgatók megajánlott érdemjeggyel válthatják ki a kollokviumot. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 2 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A vizsga írásbeli, az előzetesen kiadott tematika és ajánlott irodalom alapján.  A teljesítmény értékelése:  0-49 %: elégtelen  50-59 %: elégséges  60-79 % közepes  80-89 %: jó  90-100 %: jeles |
| Ajánlott irodalom: | Kiss F, Lakatos Gy, Rakonczai J (2011) Környezettani alapismeretek, digitális tankönyv (<http://www.nye.hu/kornyezet/node/8>)  Kiss F., Vallner Judit (2000): Környezettudományi alapismeretek, a „Természettudományi Alapismeretek” c. tankönyvben (szerk.: Iszáj Ferenc), Nyíregyháza, Bessenyei György Könyvkiadó, 403-480. o.  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 |

***Levelező képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A környezettudomány és az ökológia alapfogalmai. A földi környezet és az élet feltételei. Az ember környezet-átalakító tevékenysége a történelemben. A légkör globális problémái (az ózonprobléma, az üvegházhatás, a füstköd, a savas esők). A hulladékok környezeti hatásai. A fenntartható fejlődés fogalma, története és gyakorlati megvalósítása. Az ökológiai lábnyom. |  |

**Követelmények:**

A tárgy teljesítésének követelményei megegyeznek a nappali képzésnél fentebb leírtakkal.

***English course***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Week** | **Topic** | **Remarks** |
| **1** | Requirements and thematics. |  |
| **2** | Fundamentals of environmental sciences. |  |
| **3** | Earthly circumstances and criterions of life |  |
| **4** | How do human affect the environment? (Historical summary) |  |
| **5** | Effects of industrial revolution,  environmental problems of our days |  |
| **6** | Global problems and waste management |  |
| **7** | Aftermaths of air pollution: ozone hole |  |
| **8** | Aftermaths of air pollution: acid rain |  |
| **9** | Aftermaths of air pollution: smog |  |
| **10** | Emission of carbon dioxide and the climate crisis |  |
| **11** | Fundamental ideas of sustainability, indicators |  |
| **12** | Practical relevance of ecological footprint |  |
| **13** | Summary |  |
| **14** | Consultation | **Pre-exam** |

**Requirements:**

|  |  |
| --- | --- |
| Participation in classes: | Attending the lectures is recommended. |
| Inspections during the semester: | Students can get offered marks based on the pre-exam. |
| Credit assigned to the subject: | 2 |
| Method of determining the grade: | Evaluation of the written examinatiopn:  0-49 %: fail  50-59 %: pass  60-79 % satisfactory  80-89 %: good  90-100 %: excellent |
| Recommended readings: | Markham, Adam:  A Brief History of Pollution, 1994  Derek Wall:  Green History, 1993 |
| Recommended homepages: |  |