|  |
| --- |
| **Óbudai Egyetem** |
| Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki  | Kar | Környezetmérnök | Intézet |
| Tantárgy neve: | Környezetvédelem | Neptun kód: | **RKXKV2MBLE** |
| Tantárgy neve angolul: | **Environmental Protection** | Kredit:  | 3 |
| Jelleg (kötelező/választható:) | kötelező | Tagozat: | Levelező | Félév a mintatantervben: | 2 |
| Szakok melyeken a tárgyat oktatják: |  |
| Tantárgyfelelős: | Dr. Lájer Konrád | Oktató: | Soósné Berecz Márta |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal is): | - |
| Heti óraszámok: | Előadás: | 2 (online) | Tantermi gyakorlat: | - | Laborgyakorlat: | 0 |
| Számonkérés módja (s, v, é)  | é | A képzés nyelve: | magyar | A tárgy órarendi helye: | online |
| **A tananyag** |
| Oktatási cél: |
| A környezetvédelem oktatásával az alapvető környezettudományos ismeretek elsajátíttatása mellett cél a hallgatók szemléletformálása. A környezeti rendszerek, környezeti elemek megismerése alapján felismerik a gazdasági és társadalmi tevékenységek következtében fellépő ártalmakat, így képessé válnak a hatékony megelőzés érdekében szükséges intézkedések megválasztására. |
| **A tárgy részletes leírása, ütemezés:** |
| **Előadás témakörei**: online |
| Oktatási hét | Időpont (hónap, nap) | Témakör |
|  |  | Bevezetés a környezetvédelembe A környezeti elemek |
|  |  | Globális problémák, környezetjogi alapelvek |
|  |  |  A földi rendszer kialakulása, Ökológia |
|  |  |  Biogeokémiai körfolyamatok |
|  |  |  A légkör összetétele, szerkezete,  |
|  |  |  A levegőszennyezések következményei |
|  |  |  A hidroszféra globális környezeti jelentősége |
|  |  |  A vízszennyezések főbb forrásai, megelőzésük, vízhasznosítás |
|  |  |  Hulladékok fajtái, hasznosítási, ártalmatlanítási lehetőségek |
|  |  |  Hulladékok fajtái, hasznosítási, ártalmatlanítási lehetőségek |
|  |  |  A környezeti zaj és rezgés jellemzői, hatása |
|  |  |  Környezetbarát energiapolitika, alternatív energiaforrások |
|  |  |  A környezetszabályozás eszközei |
|  |  | **Pótlások** |
| **Félévközi követelmények** |
| Foglalkozásokon való részvétel: |
| A tananyaghoz tantermi órák nem tartoznak, a Moodle rendszerben található tananyaggal a heti bontásnak megfelelően célszerű haladni. |
| Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja) |
|  |  |
|  | Zárthelyi dolgozat (lehetőleg személyes jelenléttel). |
|  | Az utolsó héten lehet sikertelen zárthelyi esetén pótzárthelyivel javítani. |
| Az aláírás megszerzésének/félévközi jegy kialakításának módszere: |
| A zárthelyi dolgozatban 40 pont érhető el: az esszékérdésekre max 20pont, a 10 fogalomra adott válasszal 20pont.Az érdemjegyek: 16-21 elégséges, 22-28 közepes, 29-34 jó, 35ponttól jeles.Amennyiben csak online zárthelyi írására nyílik lehetőség az elérhető max. pontszám 50 pont. Az érdemjegyek: 22-28 elégséges, 29-35 közepes, 36-43 jó, 44ponttól jeles. |
| **Irodalom** |
| Kötelező:  | Soósné Berecz Márta: Általános környezetvédelmi fogalomgyűjtemény (Moodle rendszer) |
| Ajánlott: | Angyal Zsuzsanna: A környezetvédelem alapjai Tipotex Kiadó 2012.([www.tankonyvtar.hu](http://www.tankonyvtar.hu))Dr. Kerényi Attila: Környezettan <http://mkweb.uni-pannon.hu/tudastar/anyagok/07-Kornyezettan.pdf>Dr. Öllős Géza: Környezetvédelem, Új levédia Kft. 2012 |
| **A tárgy minőségbiztosítási módszerei:** |
| A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzettek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei - a tudásátadás módszertana, - a tananyag tartalma.A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük. |

Dátum: 2023. febr. 10.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Összeállító: Soósné Berecz Márta |  | Intézetigazgató: Bodáné Dr. Kendrovics Rita |