**II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Magyar Főiskola**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Képzési szint** | **BSc** | **Tagozat** | **Nappali** | **Tanév/félév** | **2024-2025**  **III/5.**   1. **félév** |

**Tantárgyleírás**

|  |  |
| --- | --- |
| **A tantárgy címe** | Környezetvédelem |
| **Tanszék** | Földrajz és Turizmus |
| **Képzési program** | 014 Középiskolai oktatás (Földrajz) |
| **A tantárgy típusa, kreditértéke, óraszáma (előadás/szeminárium/önálló munka)** | **Típus (kötelező vagy választható): kötelező**  **Kreditérték**: 4  **Előadás**: 30  **Szeminárium/gyakorlat**: 18  **Laboratóriumi munka**: -  **Önálló munka**: 72 |
| **Tárgyfelelős oktató(k) (név, tudományos fokozat, tudományos cím, e-mail cím)** | Gergely Lívia, asszisztens  gergely.livia@kmf.org.ua |
| **A tantárgy előkövetelményei** | Talajtan, Vízföldrajz, Meteorológia |
| **A tantárgy általános ismertetése, célja, várható eredményei, főbb témakörei** | A tárgy célja: az ökológiai és környezetvédelmi ismeretek elsajátítása; bemutatni a globális és regionális környezeti problémákat; megismerkedni a racionális környezethasznosítás alapjaival.  Feladata: tanulmányozni az ember és a környezet közötti kapcsolatot, a globális és regionális környezeti problémák bemutatása révén formálni a tanulók személyes hozzáállását a kérdéshez.  Főbb témakörök:  I. A környezetvédelem alapjai. A légkör és vízburok védelme  Bevezetés. A környezetvédelem fogalma. Fenntartható fejlődés. Ökológiai lábnyom. A levegőszennyezés forrásai és fajtái. A vízszennyezés forrásai, szennyező anyagok.  II. Talajvédelem.  A talaj fogalma. A talaj szennyező anyagai. A talaj öntisztulása. A talajszennyezési károk elhárítása. Talajerózió és másodlagos szikesedés. A bányászat és környezeti hatásai  III. Az ember hatása az élő környezetre  Természetvédelem. A biológiai változatosság megőrzése. Az erdőirtás. A túlhalászás és túlvadászás. A túllegeltetés  IV. Egyéb problémák  A hulladék fogalma, típusai. Hulladékkezelés. Zajszennyezés |
| **A tantárgy teljesítésének és értékelésének feltételei** | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Félévi feladat** | **Elérhető pontszám** | **Értékelés szempontjai** | | **Gyakorlatok/szemináriumok** | 30 pont | 1. gyakorlati munka. A környezetvédelmi világkonferenciák bemutatása – 5 pont.  2. gyakorlati munka. Térképen ábrázolni a Föld országainak szén-dioxid kibocsátását – 3 pont.  3. gyakorlati munka. Térképen ábrázolni az erdőterületek arányait a Föld országaiban – 3 pont.  4. gyakorlati munka. Poszter készítése egy nemzeti park bemutatására – 5 pont.  1. Szemináriumi előadás – 7 pont.  2. Szemináriumi előadás – 7 pont. | | **Modulzáró dolgozatok** | 10 pont | 1. Modulzáró dolgozat (A környezetvédelem alapjai. A légkör és vízburok védelme. Talajvédelem) – 5 pont.  2. Modulzáró dolgozat (Az ember hatása az élő környezetre. Egyéb problémák) – 5 pont.. | | **Félévvégi vizsga** | 60 pont | 3 kérdés megfelelő kifejtése (kérdésenként 20 pont). | | |
| **A tantárggyal kapcsolatos egyéb tudnivalók, követelmények** |  |
| **A tantárgy alapvető irodalma és digitális segédanyagok** | 1. Kerényi A.: Általános környezetvédelem. Mozaik Oktatási Stúdió, Szeged, 1995. 2. Moser M., Pálmai Gy.: A környezetvédelem alapjai. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1992. 3. Rakonczai J.: Globális környezeti kihívásaink. Universitas Szeged Kiadó, Szeged, 2008. 4. Васюкова Г.Т., Ярошева О.І.: Екологія (Підручник). [Київ.](http://opac3.brff.monguz.hu/results?p_auth=yl2mRl98&p_p_id=DisplayResult_WAR_akfweb&p_p_lifecycle=1&p_p_state=normal&p_p_mode=view&_DisplayResult_WAR_akfweb_action=searchByAuth&_DisplayResult_WAR_akfweb_type=publishPlace&_DisplayResult_WAR_akfweb_term=%D0%9A%D0%B8%D1%97%D0%B2.&_DisplayResult_WAR_akfweb_dbid=solr) [Koндор](http://opac3.brff.monguz.hu/results/-/results/publisher/Ko%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D1%80/solr?p_auth=yl2mRl98), 2013. 5. Бойчук Ю.Д., Солошенко Е.М., Бугай О.В.: Екологія і охорона навколишнього середовища. Видавництво «Університетська книга» Суми, 2013. 6. Barótfi I.: Környezettechnika. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000. 7. Kerényi Attila: Környezettan. Természet- és társadalom – globális szempontból. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 2003. 8. Заверуха Н. М., Серебряков В. В., Скиба Ю. А.: Основи екології. [Kaравела](http://opac3.brff.monguz.hu/results/-/results/publisher/Ka%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B0/solr?p_auth=yl2mRl98), [Kиїв](http://opac3.brff.monguz.hu/results/-/results/publishPlace/K%D0%B8%D1%97%D0%B2/solr?p_auth=yl2mRl98), 2013. 9. Гавріленко О.П.: Екогеографія України, навчальний посібник. Видавництво: **“ЗНАННЯ” 2008**. 10. Джигирей В.С.: Екологія та охорона навколишнього природного середовища. Навчальний посібник / К.: Знання, 2006.   <https://ourworldindata.org>  <http://data.worldbank.org>  <http://www.tankonyvtar.hu/>  <http://www3.epa.gov/>  <http://www.fao.org> |