|  |  |
| --- | --- |
| **Tantárgy neve: Természet- és környezetvédelem LBT\_RE110G2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-2):szeminárium és száma: **2** |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-3)): **gyakorlati jegy** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **3** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*: |
| **Tantárgy-leírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása |
| **A kurzus célja:**A környezet védelmével, illetve a környezeti veszélyekkel kapcsolatos fontosabb ismeretek összefoglalása.**Az elsajátítandó ismeretanyag tartalmi felépítése:**Bevezetés, definíciók, feladatok kiosztása;Bioszféra, ökoszisztéma, eltartó-képesség, túlnépesedés;Ökológiai lábnyom, régi vs. új háztartási gépek, autók vásárlása – előnyök és hátrányok;Szelektív szemétgyűjtés - előnyök és hátrányok;Globális felmelegedés, ózonréteg és levegőszennyezés;Energiatermelés (szénhidrogén vs. atom vs. megújuló) - előnyök és hátrányok;Vízkészletek védelme; szennyvíztisztítás;A talaj pusztulása és védelme; az utak sózása és ennek alternatívái;Zaj- és fényszennyezés;Antibiotikumok túlzott használata; hormonok és rovarirtó szerek a táplálékban;Génkezelt élelmiszerek - előnyök és hátrányok;Az épített környezet állapotával kapcsolatos problémák;Az épített környezet veszélyei: azbeszttartalmú szigetelések, légkondicionálás, elektromágneses sugárzás;Magyarország általános természetföldrajzi jellemzése (domborzat, vízrajz, éghajlat), régiók, védett területek és nemzeti parkok.**Kialakítandó kompetenciák:**Környezettudatos szemlélet alkalmazása a mindennapokban.A természet tisztelete és védelme a rekreációs tevékenységek során. |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) |
| Allen Carlson:Nature and landscape : an introductiontoenvironmentalaesthetics. Columbia University Press, New York, 2009. 188 p. ISBN 978 0 231 14040 9.Báder László: Öltöztessük fel a Földet, az éghajlatváltoz(tat)ás testközelből. Ekvilibrium, Budakeszi, 2006. ISBN:963-218-669-9 (fűzött)Kleineisel János: A forma hatalma, Móra Könyvkiadó, Bp. 1994. Hoffmann Istvánné: Otthon, család, háztartás, Agricola, Bp. 1992. AlGore: Mérlegen a Föld. Föld napja Alapítvány, Bp. 1992.Nemcsics Antal: Színdinamika, Akadémia Kiadó, Bp. 1990. |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Vojtkó András PhD, főiskolai tanár** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:** |

1. **Ftv. 147. §** *tanóra:* a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció) [↑](#footnote-ref-2)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-3)