|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve:** **Települési stresszforrások**  | **Kód:** **NMT\_GG212G3** | **Kreditszáma: 3** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): **gyakorlat** és száma: **heti 2 óra** |
| A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakorlati jegy** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **2. félév** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**--** |
| **Tantárgyleírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása |
| **A kurzus célja:**A kurzus során bemutatásra kerülnek a településökológia tudományának keretei, annak története és különböző megközelítési lehetőségei. A települések mint ökoszociális rendszerek bemutatásán keresztül rámutatunk ezeknek a mesterséges rendszereknek a sajátosságaira (pld. anyag- és energiaáramlás). **A kurzus rövid tartalma:*** A különböző típusú települések kapcsolata környezetükkel: falu- és városökológia.
* A települések hatása a különböző geoszférákra
* A városi klíma.
* A települési infrastruktúra elemeinek illeszkedése a földrajzi környezethez.
* A természeti környezetet módosító hatások, ezek visszahatása
* Hatások az emberre, mint biológiai és szociális lényre
* A városi légszennyezés és a városklíma
* A városi területhasználat extrém jellemzői
* Közhigiénia
* Zajok és vibráció
* Az épületbetegség tünet együttes
* A fenntartható településfejlesztés nemzetközi dokumentumai

**A kurzus során megszerezhető kulcskompetenciák:**A társadalom és földrajzi környezet kölcsönhatásából fakadó problémák átlátása,Tájak értékelésére, táji, környezeti, térbeli kölcsönhatások átfogó elemzésére való kompetenciaEmberi és környezetének a földrajzi térben megjelenő kölcsönhatásának értelmezése |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) |
| **Kötelező irodalom:**Alberti, Marina(2008)*: Advances in Urban Ecology: Integrating Humans and Ecological Processes in Urban Ecosystems. –* Springer p 366. ISBN-10: 0387922911Nagy Imre (2008): *Városökológia.* – Dialóg Campus, Budapest-Pécs 335 p. ISBN 9789639542228Rózsa Péter (2004): *Város és környezet*. – Egyetemi Kiadó, Debrecen 201 p. ISBN: 963 472 811 1*Vonatkozó nemzetközi dokumentumok*: Atheni Charta, Déloszi Nyilatkozat, Nairobi Nyilatkozat, Új Atheni Charta, Aallborgi Charta**Ajánlott irodalom:**Hawken, Paul (1993**)**: *The Ecology of Commerce*. – Harper Business, New York, 250 p., ISBN 0-88730-655-1Reichholf, Josef (1999): *Települések ökológiája*. – Magyar Könyvklub, hn. 223 p. ISBN 963548980 3Vásárhelyi Tamás (1999): *A városban*. – Körlánc Egyesület, Budapest 164 p. ISBN 963-423-136-5 |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Patkós Csaba, főiskolai docens, PhD** |
| **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-1)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-2)