|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tantárgy neve: **Mineralogy and Petrology** | **Kódja:**  **LMT\_FD135K2** | **Kreditszáma:**  **2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): **előadás** és száma: **12 óra/félév** | | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **kollokvium** | | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **1.** | | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** | | |
| **Tantárgyleírás**: | | |
| A litoszférát alkotó alapvető, ásványok, kőzetek kialakulásának és rendszerezésének  bemutatása angol nyelven.  **A tantárgy tanításának alapelvei és céljai:**  A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatóval a litoszférát felépítő alapvető, ásványokat, kőzeteket azok kialakulását és rendszerezését. Bemutatásra kerülnek az anyagfejlődést meghatározó legfontosabb földtani folyamatok és azok fácies környezetei.  **A tantárgy főbb tematikai csomópontjai:**  A Föld gömbhéjas szerkezete.. Kristálytani, ásványtani alapvetés. A legfontosabb kőzetalkotó és gazdaságilag jelentős ásványok. A kőzetek genetikai csoportosítása. A magmás, üledékes és átalakult kőzetek keletkezése, rendszere. Magyarország jellemző kőzetei.  **Módszerek:** Előadás, ábraelemzés, ásványok, kőzetek tanulmányozása.  **Követelmények:** Egy szabadon választott ásványtani vagy kőzettani tárgyú, angol nyelvű szakcikk ismertetése, és angol nyelvű feladatlap kitöltése. | | |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | | |
| * Bognár L. (1999): Ásványhatározó ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 412 p. * Hartai, É. (2003): A változó Föld, Miskolci Egyetem Kiadó, Well-Press Kiadó, 12-72 pp. * Kearey, P. The Penguin Dictionary of Geology, Penguin, 630 p. * Kázmér, M. (2005): Angol-magyar geológiai szótár – English-Hungarian Geological Dictionary, Hantken kiadó, Budapest, 603 p. * Mottana, A. - Crespi, R. - Liborio, G. (1990): Guide to Rocks and Minerals, Simon & Schuster Inc. 607 p. | | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Dávid Árpád PhD főiskolai docens** | | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:**  **Dr. Dávid Árpád PhD főiskolai docens** | | |

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)