|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tantárgy neve: **A Föld és az élet fejlődése** | **Kódja:**  **NBT\_FD165G1** | **Kreditszáma:**  **1** |
| 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): **3.** | | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** | | |
| **Tantárgyleírás**: | | |
| A földtörténet speciális kutatási módszerei. A környezeti viszonyok tanulmányozása, azok változásainak felismerése. A kőzetek korának meghatározása.  Ősmaradványok, ősmaradvánnyá válás. Az ősmaradványok jelentősége, fajtái. A földtörténeti korbeosztás.  A prekambrium éghajlati viszonyai. Az élővilág kialakulása a prekambrium folyamán. Az Ediacara-fauna jelentősége.  A paleozoikum ősföldrajzi viszonyai. A paleozoikum éghajlati viszonyai. A paleozoikum növényvilágának fejlődése. A paleozoikum állatvilága. A négylábú állatok kialakulása.  A mezozoikum állatvilágának fejlődése.  A harmadidőszak ősföldrajza, éghajlati viszonyai. A növényvilág fejlődése a harmadidőszakban. A harmadidőszak állatvilágának fejlődéstörténete.  A negyedidőszak felosztása. A negyedidőszaki klímaváltozások okai. A negyedidőszak ősföldrajzi viszonyai. A negyedidőszak állatvilágának fejlődése.  Magyarország jellegzetes földtani képződményei.  A paleozoikumban, mezozoikumban és kainozoikumban keletkezett hazai üledékes eredetű ásványi nyersanyagok.  Fordulópontok az élővilág fejlődésében. | | |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | | |
| * Molnár B.: A Föld és az élet fejlődése. - Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1984, p. 368 * Szónoky M.: A Föld és az élet fejlődése (gyakorlatok). - JATE Press kiadó Szeged, 1985 * Attenborough, D.: Élet a Földön. – Novotrade, Budapest, 1988 * Báldi T.: A történeti földtan alapjai. - Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1978, pp. 218 - 284 | | |
| **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)