

## Környezettan alapszak, Képzési kompetenciák

| Tudás                   |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T1                      | Ismeri az általános természettudományos diszciplínák alapvető összefüggéseit                                                                                                             |
| T2                      | Az emberi környezetben, a Föld felszíni és felszín közeli szféráiban lejátszódó fizikai, kémiai, földtudományi és biológiai folyamatok ismerete.                                         |
| T3                      | A környezettudományi elméletek, paradigmák, elvek ismerete.                                                                                                                              |
| T4                      | Az egészségügyi, jogi és biztonsági szabályozások, valamint a kutatásoknak a környezetre és a megrendelőkre gyakorolt hatásának ismerete.                                                |
| T5                      | A természet szervetlen és szerves anyagainak és ezek folyamatainak ismerete.                                                                                                             |
| T6                      | Az élettelen természeti környezet folyamatainak és kölcsönhatásainak ismerete.                                                                                                           |
| T7                      | Az élő anyag és folyamatainak, kölcsönhatásainak ismerete.                                                                                                                               |
| T8                      | A környezettudományi szakterülethez tartozó alapvető számítási módszerek ismerete.                                                                                                       |
| Képesség                |                                                                                                                                                                                          |
| K1                      | Képes a környezeti mintákban lévő alkotóelemek eloszlásának és szerkezetének elemzésére a nm-km mérettartományban.                                                                       |
| K2                      | Képes az emberi környezetben, a Föld felszíni és felszínközeli szféráiban lejátszódó fizikai, kémiai, földtudományi és biológiai folyamatok kezelésére.                                  |
| K3                      | Képes a környezettudományi elméletek, paradigmák, elvek gyakorlati alkalmazására.                                                                                                        |
| K4                      | Képes alkalmazói szintű kutatások tervezésére, szervezésére, lebonyolítására.                                                                                                            |
| K5                      | Képes az elsajátított eljárások, technikák alapján adatgyűjtésre, adatrögzítésre és adatok feldolgozására és értelmezésére                                                               |
| K6                      | Rutin szakmai problémákat azonosít, feltárja és megfogalmazza az azok megoldásához szükséges elvi és gyakorlati háttérrel, azokat standard műveletek gyakorlati alkalmazásával megoldja. |
| K7                      | Szakterülete eljárásrendjét, legfontosabb elméleteit és az azokkal összefüggő terminológiát feladatai végrehajtásakor alkalmazza.                                                        |
| K8                      | Megérti és használja szakterületének jellemző online és nyomtatott szakirodalmát magyar és idegen nyelven.                                                                               |
| Attitűd                 |                                                                                                                                                                                          |
| A1                      | Vállalja és hitelesen képviseli szakmája társadalmi szerepét, alapvető viszonyát a világhoz.                                                                                             |
| A2                      | Nyitott szakmája átfogó gondolkodásmódjának és gyakorlati működése alapvető jellemzőinek hiteles közvetítésére, átadására.                                                               |
| A3                      | Nyitott a szakterületén zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére, elfogadására, hiteles közvetítésére.                                                          |
| A4                      | Törekszik arra, hogy önképzése a szakmai céljai megvalósításának egyik eszközévé váljon.                                                                                                 |
| A5                      | Komplex megközelítést kívánó, illetve váratlan döntési helyzetekben is a jogszabályok és etikai normák teljes körű figyelembevételével hozza meg döntését.                               |
| A6                      | Törekszik arra, hogy a problémákat lehetőleg másokkal együttműködésben oldja meg.                                                                                                        |
| A7                      | Folyamatos személyes tanulását a közjó szolgálatában értelmezi.                                                                                                                          |
| A8                      | Környezettudatos magatartásformák elsajátítására törekszik.                                                                                                                              |
| A9                      | Fenntartható fejlődés iránt elkötelezett.                                                                                                                                                |
| Autonómia és felelősség |                                                                                                                                                                                          |
| F1                      | Minőség iránti igény és felelősségtudattal rendelkezik.                                                                                                                                  |
| F2                      | Tisztában van a szakmai tudományos kijelentések értékével, azok alkalmazhatóságával, korlátaival;                                                                                        |
| F3                      | A tudományos vizsgálatok eredményeiből következő önálló döntéseket hoz meg, melyekért felelősséget vállal.                                                                               |
| F4                      | Saját és beosztott munkatársai munkájának hatékonyságát, eredményességét reálisan, felelősséggel értékeli.                                                                               |