

## Tárgytematika / Course Description Professional Environmental Language 1.

AJNB\_KMTM036

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Zseni Anikó

**Félév / Semester:** 2024/25/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Beszámoló (kétfokozatú)

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/2/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

The aim of the course is to prepare students to have the knowledge and ability to communicate in English in areas related to environmental engineering.

Learning outcomes:

Students who take the course

- will know the English terms related to environmental engineering and certain areas of environmental protection,
- will be able to read and interpret texts in English related to environmental engineering issues,
- will be able the verbal and written communication in English related to environmental protection and environmental engineering work.

During the exercises, various interactive methods are used to process the individual topics, building on the teamwork of students with different language skills who encourage and develop each other.

A tantárgy célja, hogy képessé tegye a hallgatót az angol nyelvű kommunikációra a környezetmérnök szakmához kapcsolódó tématerületeken. A tárgy sikeres teljesítet követően a hallgató

- ismeri a környezetmérnöki munkához és a környezetvédelem egyes területeihez kapcsolódó angol szakkifejezéseket;
- képes angol nyelvű környezetvédelmi témájú, valamint a környezetmérnöki szakmához kapcsolódó szakmai szövegek értő olvasására és feldolgozására;
- képes a környezetvédelemmel és a környezetmérnöki munkával kapcsolatos szóbeli és írásbeli kommunikációra.

A gyakorlatok során különféle interaktív oktatásmódszertani eszközök alkalmazásával történik az egyes tématerületek feldolgozása, építve az eltérő nyelvtudású hallgatók egymást ösztönző és fejlesztő csapatmunkájára. A hallgatók számára a környezetmérnöki munkában alkalmazott szakszavak és kifejezések gyűjteménye is átadásra kerül, szakterületenként csoportosítva.

---

## TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Ecosystems: key words and terms in English. Biotic and abiotic factors, nutrient cycling, threats to biodiversity, nature conservation.
2. Pollution and pollutants: key words and terms in English. Types, sources, and consequences of pollution. Chemicals, chemical products, environmental measurement, analytical methods and instruments.
3. Soil and the soil ecosystem: key words and terms in English. Problems and threats. Preventing erosion and desertification. Soil remediation techniques.
4. Atmospheric processes: key words and terms in English. Air pollution, air protection, acid precipitation, greenhouse effect, climate change, stratospheric ozone depletion.
5. Water and water management: key words and terms in English. Water cycle, water pollution, toxic chemicals and groundwater pollution, wastewater treatment technologies.
6. Environmental health: key words and terms in English.
7. Society and environment: key words and terms in English. Population, economy, production, consumption.
8. Environmental parameters and indicators: key words and terms in English.

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

The course ends with signature. The condition for signing is active participation in classes, as well as the preparation and submission of homework, assignments and presentations issued during the semester. Attendance on the lectures is compulsory, 3 absences are allowed during the semester.

A kurzus aláírással zárul. Az aláírás feltétele a tanórákon történő aktív részvétel, valamint a félév során kiadott házi feladatok, beadandó feladatok és prezentációk határidőre történő elkészítése és leadása. A foglalkozásokon történő részvétel kötelező, a félév során 3 alkalommal lehet hiányozni.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Learning and teaching materials published on the course's Moodle page

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

