

I. Subject Specification

1. Basic Data

1.1 Title

Vízminősítés

1.2 Code

BMEEOVKDT82

1.3 Type

Module with associated contact hours

1.4 Contact hours

Type	Hours/week / (days)
Lecture	28

1.5 Evaluation

Exam

1.6 Credits

3

1.7 Coordinator

name	Licskó István
academic rank	Honorary professor
email	licsko.istvan@emk.bme.hu

1.8 Department

Department of Sanitary and Environmental Engineering

1.9 Website

<https://epito.bme.hu/BMEEOVKDT82>

<https://fiek2.mywire.org/course/view.php?id=2573>

1.10 Language of instruction

hungarian

1.11 Curriculum requirements

Ph.D.

1.12 Prerequisites

1.13 Effective date

1 September 2022

2. Objectives and learning outcomes

2.1 Objectives

A PhD hallgató szakterületéhez kapcsolódó vízminősítési ismeretek elmélyítése

2.2 Learning outcomes

Upon successful completion of this subject, the student:

A. Knowledge

1. A PhD hallgató alkalmazni tudja a szakterületéhez kapcsolódó vízminősítési alapismereteket

B. Skills

1. Olyan képességek kifejlesztése, melyek feltétlenül szükségesek a PhD hallgató szűk szakterületén jelentkező vízminősítési problémák sikeres megoldásához

C. Attitudes

1. A hallgató érdeklődésének felkeltése és készségének megteremtése

D. Autonomy and Responsibility

1. Önálló feladatmegoldási készség kialakítása

2.3 Methods

Jelenléti előadások, konzultációk

2.4 Course outline

Hét	Előadások és gyakorlatok témaköre
1.	Vízminősítési csoportok (fizikai, kémiai, biológiai, mikrobiológiai, radiológiai, VKI)
2.	Vízminősítés a víz felhasználása szerint, illetve a jó állapot elérése érdekében (VKI)

Vízminősítés - BMEEOVKDT82

3.	Mintavétel, helyszíni és laboratóriumi vizsgálatok
4.	A legfontosabb fizikai komponensek
5.	Kémiai komponensek
6.	Mikroszennyező anyagok
7.	Vízminősítés az ivóvízellátás szempontjai szerint
8.	Vízminősítés a szennyvíz tisztítás és kibocsátás szempontjai szerint
9.	A víz felhasználhatósága szerinti minősítés
10.	Biológiai vizsgálatok
11.	Mikrobiológiai vizsgálatok
12.	Vízminősítés az eutrofizáció szempontjai szerint
13.	VKI
14.	VKI

The above programme is tentative and subject to changes due to calendar variations and other reasons specific to the actual semester. Consult the effective detailed course schedule of the course on the subject website.

2.5 Study materials

2.6 Other information

2.7 Consultation

This Subject Datasheet is valid for:

Nem induló tárgyak

II. Subject requirements

Assessment and evaluation of the learning outcomes

3.1 General rules

3.2 Assessment methods

Teljesítményértékelés neve (típus)	Jele	Értékelt tanulási eredmények
Vizsga	V	A.1; B.1; C.1; D.1

The dates of deadlines of assignments/homework can be found in the detailed course schedule on the subject's website.

3.3 Evaluation system

Jele	Részarány
V	100%
Összesen	100%

3.4 Requirements and validity of signature

70%-os jelenlét

3.5 Grading system

Érdemjegy	Pontszám (P)
jeles (5)	90%
jó (4)	80%
közepes (3)	70%
elégséges (2)	60%
elégtelen (1)	<60%

3.6 Retake and repeat

3.7 Estimated workload

Tevékenység	Óra/félév
Aktív részvétel előadásokon	28
Összesen	28

3.8 Effective date

1 September 2022

This Subject Datasheet is valid for:

Nem induló tárgyak