

I. Subject Specification

1. Basic Data

1.1 Title

Hálózat rekonstrukció I.

1.2 Code

BMEEOVKTVSB

1.3 Type

Module with associated contact hours

1.4 Contact hours

Type	Hours/week / (days)
Lecture	18

1.5 Evaluation

Exam

1.6 Credits

6

1.7 Coordinator

name	Dr. Darabos Péter
academic rank	Honorary associate professor
email	darabos.peter@emk.bme.hu

1.8 Department

Department of Sanitary and Environmental Engineering

1.9 Website

<https://epito.bme.hu/BMEEOVKTVSB>
<https://edu.epito.bme.hu/course/view.php?id=1387>

1.10 Language of instruction

hungarian

1.11 Curriculum requirements

Postgradual

1.12 Prerequisites

1.13 Effective date

1 September 2021

2. Objectives and learning outcomes

2.1 Objectives

Vízellátó és -elvezető hálózatok meghibásodásával és rekonstrukciójával kapcsolatos elméleti és gyakorlati ismeretek átadása.

2.2 Learning outcomes

Upon successful completion of this subject, the student:

A. Knowledge

1. Alapfogalmak
2. A rekonstrukció előkészítésének feladatai és módszerei
3. Mérnöki alapok a rekonstrukció tervezéséhez és megvalósításához
4. Csőstatika, vezetékhálózati alapismeretek
5. Korróziós jelenségek és védekezés
6. Vezetékhálózat állapotfelmérése, diagnosztika
7. Rekonstrukciós építési technológiák

B. Skills

1. elemző, összehasonlító és kiértékelő készség a vízellátás-csatornázás szakterületén adódó műszaki feladatok megoldása területén
2. kapcsolódó rendeletek, jogszabályok, szakhatósági határozatok helyes értelmezése
3. műszaki-gazdasági elemzés alapján fejlesztési javaslatok kidolgozása

C. Attitudes

1. elemző, összehasonlító és kiértékelő készség a vízellátás-csatornázás szakterületén adódó műszaki feladatok megoldása területén
2. kapcsolódó rendeletek, jogszabályok, szakhatósági határozatok helyes értelmezése
3. műszaki-gazdasági elemzés alapján fejlesztési javaslatok kidolgozása

D. Autonomy and Responsibility

1. Gondolkodásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

2.3 Methods

Előadások elméleti ismeretekkel; kommunikáció írásban és szóban. IT eszközök és technikák használata.

2.4 Course outline

A félév közbeni munkaszüneti napok miatt a program és a pontos időpontok az első órán kerülnek átadásra. 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:

2022/2023 I. félév

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

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
Összesen	100%

3.4 Requirements and validity of signature

3.5 Grading system

Érdemjegy	Pontszám (P)
jeles (5)	
jó (4)	
közepes (3)	
elégletes (2)	
elégtelen (1)	

3.6 Retake and repeat

3.7 Estimated workload

Tevékenység	Óra/félév
Összesen	

3.8 Effective date

1 September 2021

This Subject Datasheet is valid for:

2022/2023 I. félév