

## I. Subject Specification

### 1. Basic Data

#### 1.1 Title

Hálózathidraulika

#### 1.2 Code

BMEEOVKTVS7

#### 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. Buzás Kálmán
academic rank	Honorary professor
email	<a href="mailto:buzas.kalman@emk.bme.hu">buzas.kalman@emk.bme.hu</a>

#### 1.8 Department

Department of Sanitary and Environmental Engineering

#### 1.9 Website

<https://epito.bme.hu/BMEEOVKTVS7>

<https://fiek2.mywire.org/course/view.php?id=2033>

#### 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

A tantárgy célja a vízellátó és vízvezető rendszerek hálózathidraulikai modellezésének bemutatása elméleti és gyakorlati ismeretekkel.

### 2.2 Learning outcomes

Upon successful completion of this subject, the student:

#### A. Knowledge

1. Vízellátó hálózatok modellezése
2. Csapadék- és szennyvízcsatorna hálózatok modellezése

#### B. Skills

1. műszaki-gazdasági elemzés alapján fejlesztési javaslatok kidolgozása

#### C. Attitudes

1. Folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását, és ehhez akár a kötelező tananyagokon túlmenően, webes forrásokból keres választ a kérdéseire.
2. Szóbeli kommunikációban törekszik az érthető, szabatos fogalmazásra, írásbeli megnyilvánulásaiban törekszik az igényes, rendezett, a mérnöki szakma által elvárható színvonalú dokumentáció készítésére

#### D. Autonomy and Responsibility

1. Gondolkozásában 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:

Nem induló tárgyak

**II. Subject requirements**

Assessment and evaluation of the learning outcomes

## 3.1 General rules

## 3.2 Assessment methods

<b>Teljesítményértékelés neve (típus)</b>	<b>Jele</b>	<b>Értékelt tanulási eredmények</b>

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

## 3.3 Evaluation system

<b>Jele</b>	<b>Részarány</b>
<b>Összesen</b>	<b>100%</b>

## 3.4 Requirements and validity of signature

## 3.5 Grading system

<b>Érdemjegy</b>	<b>Pontszám (P)</b>
jeles (5)	
jó (4)	
közepes (3)	
elégletes (2)	
elégtelen (1)	

## 3.6 Retake and repeat

## 3.7 Estimated workload

<b>Tevékenység</b>	<b>Óra/félév</b>
<b>Összesen</b>	

## 3.8 Effective date

1 September 2021

This Subject Datasheet is valid for:

Nem induló tárgyak