

I. Subject Specification

1. Basic Data

1.1 Title

Ökológia

1.2 Code

BMEEOVKDT71

1.3 Type

Module with associated contact hours

1.4 Contact hours

Type	Hours/week / (days)
Lecture	1
Consultation	1

1.5 Evaluation

Exam

1.6 Credits

3

1.7 Coordinator

name	Kozma Zsolt
academic rank	Associate professor
email	kozma.zsolt@emk.bme.hu

1.8 Department

Department of Sanitary and Environmental Engineering

1.9 Website

<https://epito.bme.hu/BMEEOVKDT71>

<https://fiek2.mywire.org/course/view.php?id=2570>

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 tárgy célja, hogy a PhD hallgatók számára (i) a saját kutatási területükre szabott ökológiai ismereteket adjon át és (ii) fejlessze a résztvevők készségét szakirodalmi feldolgozás terén.

2.2 Learning outcomes

Upon successful completion of this subject, the student:

A. Knowledge

1. A résztvevő megismerkedik a kutatási területe szempontjából releváns ökológiai ismeretekkel, hazai adatforrásokkal, adatbázisokkal

B. Skills

1. Képes szakirodalmi feltárás elvégzésére

C. Attitudes

1. Megfelelő mérnöki hozzáállást sajátít el az ökológiai rendszer irányába (megelőzés és elővigyázatosság elve, stb.)

D. Autonomy and Responsibility

1. Önállóan képes a szakirodalom alapján feltárni saját szakterületének ökológiai következményeit.

2.3 Methods

Konzultáció, tantermi számítógépes gyakorlat, önálló feladatmegoldás

2.4 Course outline

Hét	Előadások és gyakorlatok témaköre
1.	Előadás - Ökológiai alapfogalmak
2.	Előadás - Ökológiai alapfogalmak

3.	Előadás - Részvevők témáihoz igazodó tartalommal
4.	Önálló feladat kiadása
5.	Konzultáció
6.	Konzultáció
7.	Előadás - Vízmegtartás hatásai
8.	Előadás - Ökoszisztéma szolgáltatások
9.	Konzultáció
10.	Konzultáció
11.	Konzultáció
12.	Konzultáció
13.	Konzultáció
14.	Önálló feladat bemutatása

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

a) Előadás diások:

- William J. Mitsch, James G. Gosselink Wetlands 5th Edition Wiley, 2015 ISBN-13: 978-1118676820
- William J. Mitsch, James G. Gosselink, Li Zhang, Christopher J. Anderson Wetland Ecosystems 1st Edition Wiley, 2009 ISBN-13: 978-0470286302

2.6 Other information

2.7 Consultation

Kozma Zsolt: kozma.zsolt@emk.bme.hu, +36 1 463 2957

This Subject Datasheet is valid for:

Nem induló tárgyak

II. Subject requirements

Assessment and evaluation of the learning outcomes

3.1 General rules

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése az önálló feladat elkészítése és annak bemutatása alapján történik.

3.2 Assessment methods

Teljesítményértékelés neve (típus)	Jele	Értékelt tanulási eredmények
Házi feladat	HF	A.1; B.1; C.1; D.1
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
HF	50%
V	50%
Összesen	100%

3.4 Requirements and validity of signature

Az aláírás feltétele a házi feladat elkészítése és bemutatása a szorgalmi időszak végéig, de legkésőbb a pótlási héten.

3.5 Grading system

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

3.6 Retake and repeat

Házi feladat késedelmes beadására és bemutatására a pótlási héten van lehetőség. Javításra a szóbeli vizsgán van lehetőség.

3.7 Estimated workload

Tevékenység	Óra/félév
Részvétel előadásokon, konzultációkon	28
Házi feladat elkészítése	62
Összesen	90

3.8 Effective date

1 September 2022

This Subject Datasheet is valid for:

Nem induló tárgyak