

I. Tantárgyleírás**1. Alapadatok***1.1 Tantárgy neve***ÖKOLÓGIA***1.2 Azonosító (tantárgykód)***BMEEOVKDT71***1.3 Tantárgy jellege*

Kontaktórás tanegység

1.4 Óraszámok

Típus	Óraszám / (nap)
Előadás (elmélet)	1
Konzultáció	1

1.5 Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségi értékelés) típusa

Vizsga

1.6 Kreditszám

3

1.7 Tárgyfelelős

név	Kozma Zsolt
beosztás	Egyetemi docens
email	kozma.zsolt@emk.bme.hu

1.8 Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék

1.9 A tantárgy weblapja<https://epito.bme.hu/BMEEOVKDT71><https://edu.epito.bme.hu/course/view.php?id=2570>*1.10 Az oktatás nyelve*

magyar

1.11 Tantárgy típusa

Ph.D.

*1.12 Előkövetelmények**1.13 Tantárgyleírás érvényessége*

2022. szeptember 1.

2. Célkitűzések és tanulási eredmények**2.1 Célkitűzések**

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 Tanulási eredmények

A tantárgy sikeres teljesítése után a hallgató

A. Tudás

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

B. Képesség

1. Képes szakirodalmi feltárás elvégzésére

C. Attitűd

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

D. Önállóság és felelősség

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

2.3 Oktatási módszertan

Konzultáció, tantermi számítógépes gyakorlat, önálló feladatmegoldás

2.4 Részletes tárgyprogram

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

A félév közbeni munkaszüneti napok miatt a program csak tájékoztató jellegű, a pontos időpontokat a tárgy honlapján elérhető "Részletes féléves ütemterv" tartalmazza.

2.5 Tanulástámogató anyagok

a) Előadás diáorok:

- 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 Egyéb tudnivalók

2.7 Konzultációs lehetőségek

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

Jelen TAD az alábbi félévre érvényes:

Nem induló tárgyak

II. Tárgykövetelmények**3. A tanulmányi teljesítmény ellenőrzése és értékelése***3.1 Általános szabályok*

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

3.2 Teljesítményértékelési módszerek

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

A szorgalmi időszakban tartott értékelések pontos idejét, a házi feladatok ki- és beadási határidejét a "Részletes féléves ütemterv" tartalmazza, mely elérhető a tárgy honlapján.

3.3 Teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

Jele	Részarány
HF	50%
V	50%
Összesen	100 %

3.4 Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

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

3.5 Érdemjegy megállapítása

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

3.6 Javítás és pótlás

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

3.7 A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

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

3.8 A tárgykövetelmények érvényessége

2022. szeptember 1.

Jelen TAD az alábbi félévre érvényes:

Nem induló tárgyak