



# TANTÁRGYI ADATLAP

## Környezetértékelés és kockázatkezelés

**BMEGT42A022**

# I. TANTÁRGYLEÍRÁS

## 1. ALAPADATOK

### Tantárgy neve

Környezetértékelés és kockázatkezelés

### Azonosító

BMEGT42A022

### A tantárgy jellege

kontaktórási tanegység

### Kurzustípusok és óraszámok

| <i>Típus</i> | <i>óraszám</i> |
|--------------|----------------|
| Előadás      | 2              |
| Gyakorlat    | 0              |
| Laboratórium | 0              |

### Tanulmányi

teljesítményértékelés  
(minőségértékelés)

### típusa

vizsgaérdemjegy

### Kreditszám

3

### Tantárgyfelelős

| <i>Neve</i> | <i>Beosztása</i> | <i>Email címe</i> |
|-------------|------------------|-------------------|
|-------------|------------------|-------------------|

|                           |                    |                          |
|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| Csigéné Dr. Nagypál Noémi | egyetemi adjunktus | csigene.noemi@gtk.bme.hu |
|---------------------------|--------------------|--------------------------|

### Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Környezetgazdaságtan és Fenntartható Fejlődés Tanszék

### A tantárgy weblapja

<https://edu.gtk.bme.hu/course/view.php?id=359>

### A tantárgy oktatásának nyelve

magyar - HU, angol - EN

### A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve

Szak: **Környezetmérnöki alapképzési szak, nappali BSc**

Tantárgy szerepe: **Szakirányon kötelező**

Ajánlott félév: **6**

---

Szak: **Szabadon választható tárgyak**

Tantárgy szerepe: **Szabadon választható**

Ajánlott félév: **0**

---

### Közvetlen előkövetelmények

*Erős* Nincs

*Gyenge* Nincs

*Párhuzamos* Nincs

*Kizáró feltételek* Nincs

### A tantárgyleírás érvényessége

Jóváhagyta a Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar Kari Tanácsa (2023.03.29.) az 580251/13/2023 iktatószámmon hozott határozatával, amely érvényes 2023.03.29-től.

## 2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

### Célkitűzések

Megismertetni a hallgatókat a környezet gazdasági értékelésének elméleti alapjaival, módszereivel, valamint nemzetközi és hazai tapasztalataival, továbbá a környezeti kockázatkezelés elméleti alapjaival, főbb területeivel és eszközeivel.

### Tanulmányi eredmények

Tudás

1. Ismeri a teljes gazdasági érték fogalmát, meghatározásához használható módszereket.
2. Ismeri az erős és gyenge fenntarthatóság fogalmát, kapcsolatukat a monetáris környezetértékeléssel.

Képesség

1. Ismeri a monetáris környezetértékeléssel kapcsolatos szakkifejezések pontos használatát magyar és angol nyelven.
2. A környezetértékelés és kockázatkezelés multidiszciplináris megközelítésének szükségességét készség szinten ismeri és képes annak alkalmazására.
3. Felismeri a környezeti kockázatok gazdasági-társadalmi összefüggéseit, beágyazottságát.
4. Rendelkezik a szakértői, döntéshozói munkához szükséges környezetértékelési háttérismeretekkel.

Attitűd

1. A környezetértékelés és kockázatkezelés multidiszciplináris megközelítésének szükségességét ismerve, nyitott a gazdasági szakemberekkel való együttműködésre.
2. A környezetértékelési módszerek folyamatos fejlesztésének ismeretében törekszik arra, hogy a változásokat nyomon kövesse.
3. Ismerve a környezetértékelési módszerekkel kapcsolatos kritikák legfontosabb elemeit, illetve a megismert módszerek korlátait, nyitottan fogadja a kritikai észrevételeket.

Önállóság és felelősség

1. A környezeti kockázatok társadalmi összefüggéseinek ismeretében felelősséget vállal szakmai döntéseiért.
2. Ismerve az egyéb szakterületek érintettségét a pénzügyi környezetértékelés és a kockázatkezelés területén, hatékonyan működik együtt gazdasági, jogi szakemberekkel.

### Oktatásmódszertan

Előadások az elméleti tananyagról, esettanulmányok a gyakorlati alkalmazás szemléltetésére. Prezentáció saját környezetértékelés vagy kockázatkezelés tanulmányról (opcionális).

### Tanulástámogató anyagok

- 1. Dr. Szlávik János (szerk.): Környezetgazdaságtan. 3. fejezet. (Csigéné Nagypál Noémi) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem. Typotex Kiadó, Budapest, 2007.
- 2. Marjainé Dr. Szerényi Zsuzsanna (szerk.): A természetvédelemben alkalmazható közgazdasági értékelési módszerek. Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium, Budapest, 2005.
- 3. Guidelines for Environmental Risk Assessment and Management. Green Leaves III
- <https://www.gov.uk/government/publications/guidelines-for-environmental-risk-assessment-and-management-green-leaves-iii>
- Ajánlott folyóiratok/recommended journals:
- a. Ecological Economics
- b. Land Economics
- c. Journal of Agricultural Resource Economics
- d. Journal of Environmental Economics and Management
- e. Journal of Environmental Planning and Management

# II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

### Általános szabályok

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése 2 évközi írásbeli teljesítménymérés: összegző tanulmányi teljesítményértékelés, (egyik kiváltható kiselőadással) illetve írásbeli vizsga alapján történik.

### Teljesítményértékelési módszerek

1. Összegző tanulmányi teljesítményértékelés: a tantárgy és tudás, képesség típusú kompetenciaelemeinek komplex, írásos értékelési módja zárthelyi dolgozat formájában. Az értékelés alapjául szolgáló tananyagrészt a zárthelyi előtti előadásokon feldolgozott témaköröket jelenti, a rendelkezésre álló munkaidő 45 perc.

### Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

- összegző tanulmányi teljesítményértékelés : 50
- összegző tanulmányi teljesítményértékelés : 50
- összesen: 100

### Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

- Írásbeli (megajánlott jegy hiányában): 100

### Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

-

### Érdemjegy-megállapítás

|            |       |
|------------|-------|
| Jeles      | 91    |
| Jeles      | 85–90 |
| Jó         | 76–84 |
| Közepes    | 63–75 |
| Elégéséges | 50–62 |
| Elégtelen  | 0-49  |

### Javítás és pótlás

1) Az összegző tanulmányi teljesítményértékelések a pótlási időszakban egyenként díjmentesen pótolható vagy javítható. Javítás esetén a korábbi és az új eredmény közül a hallgató számára kedvezőbbet vesszük figyelembe.

### A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| részvétel a kontakt tanórákon         | 28 |
| házi feladat elkészítése              | 0  |
| felkészülés a teljesítményértékelésre | 30 |
| vizsgafelkészülés                     | 32 |
| összesen                              | 90 |

### A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Kari Hallgatói Képviselőtestület véleményezése után jóváhagyta dr. Lógó Emma oktatási dékánhelyettes 2023.03.13-án. Érvényes 2023.03.13-tól.

# III. RÉSZLETES TANTÁRGYTEMATIKA

## TEMATIKAI EGYSÉGEK ÉS TOVÁBBI RÉSZLETEK

### A félévben sorra vett témák

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények eléréséhez a tantárgy a következő tematikai blokkokból áll. Az egyes félévekben meghirdetett kurzusok sillabuszaiban e témaelemeket ütemezzük a naptári és egyéb adottságok szerint –

- 1 Értékelési és pénzbeli értékelési módok. A környezeti hatásvizsgálat és korlátjai. Ökológiai lábnyom számítás
- 2 A pénzbeli értékelés előnyei és alkalmazási területei. WTP és WTA. Ökoszisztéma szolgáltatások. Az értékelés kritikája
- 3 Gyenge és erős fenntarthatóság és a környezetértékelés. Ex ante és ex post értékelés. A teljes gazdasági érték. Miért van szükség speciális módszerekre?
- 4 A társadalmi diszkontráta. Költség-haszon és költséghatékonyság elemzés. Projektértékelés.
- 5 Költség alapú módszerek 1.Költség alapú módszerek 2. Esettanulmányok
- 6 A kinyilvánított preferencia módszerek 1. Az utazási költség módszer
- 7 A kinyilvánított preferencia módszerek 2. A hedonikus ármódszer, a hedonikus bérmódszer
- 8 Költség-haszon elemzés és externáliák a közlekedési szektorban
- 9 A feltárt preferencia módszerek 1. Kérdőív készítés, feltételes értékelés lépései
- 10 Feltárt preferencia módszerek 2. Esettanulmányok
- 11 Környezetértékelés és kockázatkezelés kapcsolata. Kockázat fogalma, típusai

### További oktatók

Dr. Princz-Jakovics Tibor egyetemi adjunktus / senior lecturer princz-jakovics.tibor@gtk.bme.hu

### A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Tantárgyi adatlap I. és II. részén túli III. részét az érintett szak(ok) szakfelelőse(i)vel való egyeztetés alapján az 1.8. pontban megjelölt Környezetgazdaságtan és Fenntartható Fejlődés Tanszék vezetője hagyja jóvá.