



TANTÁRGYI ADATLAP

ESG és éghajlatváltozás

BMEGT42RRR5019-00

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

Tantárgy neve

ESG és éghajlatváltozás

Azonosító

BMEGT42RRR5019-00

A tantárgy jellege

kontaktórási tanegység

Kurzustípusok és óraszámok

| <i>Típus</i> | <i>óraszám</i> |
|--------------|----------------|
| Előadás | 7 |
| Gyakorlat | 0 |
| Laboratórium | 0 |

Tanulmányi

teljesítményértékelés
(minőségértékelés)

típusa

aláírás
megszerzése

Kreditszám

2

Tantárgyfelelős

| <i>Neve</i> | <i>Beosztása</i> | <i>Email címe</i> |
|-------------------|------------------|--------------------------|
| Dr. Buzási Attila | egyetemi docens | buzasi.attila@gtk.bme.hu |

Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység

Környezetgazdaságtan és Fenntartható Fejlődés Tanszék

A tantárgy weblapja

<https://edu.gtk.bme.hu>

A tantárgy oktatásának nyelve

magyar - HU

A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve

Szak: **ESG tanácsadó részismereti képzés**

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

Közvetlen előkövetelmények

Erős Nincs

Gyenge Nincs

Párhuzamos Nincs

Kizáró feltételek Nincs

A tantárgyleírás érvényessége

Jóváhagyta a Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar Kari Tanácsa (2025.05.28.) az 580387/26/2025 iktatószámon hozott határozatával, amely érvényes 2025.05.28.-tól.

2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

Célkitűzések

A tantárgy célja megismertetni a hallgatókkal az alapvető, éghajlatváltozást okozó hajtóerőket, az üvegházhatású gázok kibocsátásának hátterét, valamint az ÜHG-leltárakhoz kapcsolódó Scope 1, Scope 2 és Scope 3 megközelítéseket. Mindemellett kiemelt cél az emissziókereskedelmi rendszerek, EU kibocsátáskereskedelmi rendszer (EU ETS) bemutatása.

Tanulmányi eredmények

Tudás

1. Ismeri az éghajlati rendszer elemeit és ezek legfontosabb egymásra hatását;
2. Ismeri az ÜHG kibocsátás forrásait, azok környezetre, társadalomra gyakorolt hatásait;
3. Ismeri a hazai, az EU és a nemzetközi klímapolitika főbb elveit;
4. Ismeri a legfontosabb emissziókereskedelmi mechanizmusokat.

Képesség

1. Képes az éghajlatváltozással kapcsolatos legfőbb kihívások értékelésére.
2. Képes az alacsony karbonintenzitású gazdaság mozgatórugóit felismerni.
3. Képes a klímaváltozás által kiváltott társadalmi-gazdasági hatásokat komplexen elemezni.

Attitűd

1. Együttműködik az oktatóval és hallgatótársaival.
2. Törekszik komplex rendszerek megértésére.
3. Használja az IT eszközök által kínált lehetőségeket.

Önállóság és felelősség

1. A szakterületéhez tartozó elemzői feladatok megoldása során önállóan választja ki és alkalmazza a releváns problémamegoldó, elemző módszereket.
2. Felelősséget érez a műszaki szempontok mellett a éghajlati és társadalmi szempontok fokozott figyelembevételére.

Oktatásmódszertan

Online előadás

Tanulástámogató anyagok

- Előadásmegjelenések / Lecture slides
- Kiegészítő jegyzet/Optional reading: <https://repositorium.omikk.bme.hu/handle/10890/13144>

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

Általános szabályok

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése egy darab Moodle teszt alapján történik.

Teljesítményértékelési módszerek

Órai tananyag megismerésének ellenőrzése.

Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

- Moodle teszt: 100

Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

Aktív órai részvétel és/vagy online konzultáció az oktatóval. A tantárgy Moodle oldalán található kérdőív határidőre történő kitöltése.

Érdemjegy-megállapítás

| | |
|-----------|-----|
| Jeles | 100 |
| Jeles | 100 |
| Jó | 100 |
| Közepes | 100 |
| Elégséges | 100 |
| Elégtelen | 100 |

Javítás és pótlás

Az aláírás feltételeként megadott kontaktórán való aktív részvétel az előadások felvételének utólagos megtekintésével a félév során pótolható.

A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

| | |
|-------------------------------|----|
| Előadás | 7 |
| Háttéranyagok feldolgozása | 13 |
| Tananyag önálló elsajátítása | 20 |
| Záróvizsgára való felkészülés | 20 |
| Összesen | 60 |

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Kari Hallgatói Képviselőlet véleményezése után jóváhagyta dr. Lógó Emma oktatási dékánhelyettes 2025.05.05-én. Érvényes 2025.05.05-től.

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.

- 1 Éghajlatváltozás alapjai;
- 2 ÜHG kibocsátás, Scope 1, Scope 2 és Scope 3 meghatározása;
- 3 Emissziókereskedelmi rendszerek

További oktatók

- -

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.