

TANTÁRGYI ADATLAP

Fenntartható környezet- és erőforrásgazdálkodás

BMEGT42RRR5005-00

BMEGT42RRR5005-00 2025.11.07 17:41 1/5

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

Tantárgy neve

Fenntartható környezet- és erőforrásgazdálkodás

Azonosító BMEGT42RRR5005-00

A tantárgy jellege

kontaktórás tanegység

Kurzustípusok és óraszámok Tanulmányi

Típusóraszámteljesítményértékelés
(minőségértékelés)
típusaGyakorlat0alárás

Gyakorlat 0 aláírás
Laboratórium 0 megszerzése

Kreditszám

Tantárgyfelelős 2

Neve Beosztása Email címe

Beszedics-Jäger Bettina Szimonetta egyetemi adjunktus jager.szimonetta@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, a jánlott féléve

Szak: ESG tanácsadó részismereti képzés

Tantárgy szerepe: Kötelező

Ajánlott félév: 1

Közvetlen előkövetelmények

ErősNincsGyengeNincsPárhuzamosNincsKizáró feltételekNincs

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.

BMEGT42RRR5005-00 2025.11.07 17:41 2/5

2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

<u>Célkitűzések</u>

A tantárgy célja megismertetni a hallgatókat a környezeti és természeti tőkeelemek gazdálkodásával kapcsolatos főbb kihívásokkal, a gazdasági alapoktól kezdve a gyakorlati problémákon át a jövőtudatos megoldásokig.

Tanulmányi eredmények

Tudás

- 1. Ismeri a nem-megújuló erőforrásokkal való gazdálkodás alapösszefüggéseit, problémáit, lehetséges meg-oldásait, tisztában van a helyettesítők szerepével és a különböző költségtényezők változásainak hatásaival;
- Tisztában van az anyagok újrahasznosításának szükségességével, egyes kulcsfontosságú anyag- és erőforrástípusok újrahasznosításának/újrahasználatának sajátosságaival;
- 3. Tisztában van a hulladékok (különös tekintettel a veszélyes és nukleáris hulladékok) előállításának, tárolásának, kezelésének generációkon átívelő gazdasági, társadalmi és környezeti következményeivel.

Képesség

- Képes a fenntartható fejlődés érdekében gazdasági, társadalmi és környezeti cselekvési terveket vázolni, ezeket értékelni:
- 2. Képes a szennyezésből fakadó problémák felismerésére, feltárására, ezek megoldására.

Attitűd

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

Önállóság és felelősség

- Önállóan végzi az erőforrásokkal való gazdálkodás elemzési, értékelési feladatait, és egyénileg is képes a felmerülő problémákra válaszokat adni;
- 2. Gondolkodásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

Oktatásmódszertan

Online előadás

Tanulástámogató anyagok

• Előadásdiák / ppt slideshow

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 teszt határidőre történő kitöltése.

Érdem jegy-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	8
Háttéranyagok feldolgozása	12
Tananyag önálló elsajátítása	20
Záróvizsgára való felkészülés	20
Összesen	60

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

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

BMEGT42RRR5005-00 2025.11.07 17:41 4/5

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 Erőforrások használata, energiahatékonyság, energiafogyasztás, ennek elemei, meghatározása
- 2 Természetvédelem
- 3 A veszélyes anyagok használata, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2006. december 18-i (EU) 1907/2006 európai parlamenti és tanácsi rendelet(REACH rendelet) alkalmazása

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.

BMEGT42RRR5005-00 2025.11.07 17:41 5/5