TANTÁRGYI ADATLAP

ÁGAZATI SZAKMAI ISMERETEK 1.

BMEGT51M591

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

Tantárgy neve
ÁGAZATI SZAKMAI ISMERETEK 1.

Azonosító	BMEGT51M591

A tantárgy jellege
kontaktórás tanegység

Kurzustípusok és óraszámok

Típus	*óraszám*
Előadás	9
Gyakorlat	14
Laboratórium	0

Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségértékelés) típusa
félévközi érdemjegy

Kreditszám
5

Tantárgyfelelős

Neve	*Beosztása*	*Email címe*
Dr. Tóth Péter	egyetemi tanár	toth.peter@gtk.bme.hu

Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység
Műszaki Pedagógia Tanszék

A tantárgy weblapja
https://edu.gtk.bme.hu

A tantárgy oktatásának nyelve
magyar - HU

A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve
Szak: **Közgazdásztanár (4 féléves) - üzleti szakoktató végzettséggel 2021/22/1 félévtől**
Tantárgy szerepe: **Kötelező**
Ajánlott félév: **1**

Szak: **Mérnöktanár (4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel 2021/22/1 félévtől**
Tantárgy szerepe: **Kötelező**
Ajánlott félév: **1**

Szak: **Közgazdásztanár (2 féléves) - tanár végzettséggel 2021/22/1 félévtől**
Tantárgy szerepe: **Kötelező**
Ajánlott félév: **1**

Szak: **Mérnöktanár (4 féléves) - 2021/22/1 félévtől**
Tantárgy szerepe: **Kötelező**
Ajánlott félév: **1**

Szak: **Mérnöktanár (2 féléves) - tanár végzettséggel 2021/22/1 félévtől**
Tantárgy szerepe: **Kötelező**
Ajánlott félév: **1**

Szak: **Közgazdásztanár (4 féléves) - 2021/22/1 félévtől**
Tantárgy szerepe: **Kötelező**
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 iktatószámon hozott határozatával, amely érvényes 2023.03.29-től.

2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

Célkitűzések

A hallgatók szakmai továbbképzése a szakmai mesterképzés elemeivel.

Tanulmányi eredmények

Tudás

1. A szakmai tudás bővülése és az egyéni továbbképzés lehetőségének megalapozása a mérnöki/közgazdasági szakma kiválasztott területén.

Képesség

1. A hallgató képes szakmájában az aktuális fejlődési trendjek követésére.
2. A hallgató alkalmas a szakmai kommunikációra iskolán kívüli szakemberekkel.

Attitűd

1. A hallgató folyamatosan képes továbbképezni önmagát szakmájában.
2. Kialakul benne a helyi tananyag folyamatos fejlesztésének igénye.
3. Szakmai tudásával hozzájárul tanulóinak pályaválasztásához.

Önállóság és felelősség

1. A szakmai publikációk önálló feldolgozásával alkalmassá válik szakmai kompetenciáinak fejlesztésére.
2. Az iskolai tananyagon túlmenő szakmai ismereteinek segítségével a tehetséggondozás feladatainak ellátására is alkalmassá válik.

Oktatásmódszertan

Az elsősorban frontális tanítási módszereken túlmenően a hallgatók önálló tananyagfeldolgozással és feladatmegoldásokkal sajátíthatja el a tananyagot.

Tanulástámogató anyagok

- 1. Az adott (műszaki vagy közgazdasági) szakterület kiválasztott mesterképzős jegyzetei.
- 2. A tárgy moodle-tanlapjára elhelyezett diasorok.X

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

Általános szabályok

A 2.2. pontban megfogalmazott tanulási eredmények értékelése szóbeli beszámolók és konzultációnként egy tudásfelmérő teszt (összesen
4 db), illetve házi feladatok eredménye alapján történik. Ezt módosíthatja az órákon tanúsított aktív részvétel.

Teljesítményértékelési módszerek

A. Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részletes leírása: 1. Részteljesítmény-értékelés (házi feladatok): Esszé (egy kiválasztott közgazdasági téma tanításának megtervezése), illetve tervezési feladat (termelési kapacitások tervezése és elemzése) készítése
egy kiválasztott műszaki/közgazdasági témában. B. Vizsgaidőszakban végzett teljesítményértékelés (vizsga) X

Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

- **részteljesítmény értékelés (4 db. teszt)**: 60
- **részteljesítmény értékelés (esszé, tervezési feladat)**: 40
- **részteljesítmény (órai aktivitás)**: 50
- **összesen**: 150

Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

Kontakt tanórán való részvétel, teszt feladat megoldása, esszé, tervezési feladatok elkészítése

Érdemjegy-megállapítás

Jeles	96
Jeles	87-95
Jó	75-86
Közepes	62-74
Elégséges	51-61
Elégtelen	50%

Javítás és pótlás

1) A házi feladat a mindenkori Tanulmányi és Vizsgaszabályzat előírásai szerint, a Térítési és Juttatási Szabályzatban előírt díjak megfizetése mellett pótolható

A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

részvétel a kontakt tanórákon	23
házi feladatra felkészülés	79
egyéb felkészülés	48
összesen	150

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Kari Hallgatói Képviselet 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. Ezek hossza alapesetben 4 óra (két hét), ám a hallgatók összetételétől és az általuk javasolt problémák tárgyalásának jellegétől függően arányuk az egyes félévek során változhat. Az egyes félévekben meghirdetett kurzusok sillabuszaiban e témaelemeket ütemezzük a naptári és egyéb adottságok szerint.

1 A számviteli törvény (közgazdaságtan 4 óra szeminárium és gyakorlat)Számviteli alapelvek (közgazdaságtan 5 óra szeminárium és gyakorlat)A mérleg részei (közgazdaságtan 5 óra szeminárium és gyakorlat)Beszámolási kötelezettség (közgazdaságtan 5 óra szeminárium és gyakorlat)A beszámoló részei (közgazdaságtan 4 óra szeminárium és gyakorlat)Statisztikai elemzések a tanári korfák témájában (műszaki 2 óra szeminárium és gyakorlat)Tartalékelemek szükséges számának meghatározása a biztonságos termelés érdekében (műszaki 2 óra szeminárium és gyakorlat)Visszacsatolások a műszaki életben és az iskolában (műszaki 2 óra szeminárium és gyakorlat)Időalapok számítása és elemzése, kapacitásszámítás és kapacitásmutatók, termelési tartalékok feltárása (műszaki 5 óra szeminárium és gyakorlat)Méréselmélet – első- és másodfajú hibák elemzése (műszaki 5 óra szeminárium és gyakorlat)A hálótervezés módszerei (műszaki 7 óra szeminárium és gyakorlat)

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 Műszaki Pedagógia Tanszék vezetője hagyja jóvá.