



## **TANTÁRGYI ADATLAP**

# **A SZAKKÉPZÉST ÉRINTŐ MŰSZAKI TECHNOLÓGIAI VÁLTOZÁSOK**

**BMEGT51M513**

# I. TANTÁRGYLEÍRÁS

## 1. ALAPADATOK

### Tantárgy neve

A SZAKKÉPZÉST ÉRINTŐ MŰSZAKI TECHNOLÓGIAI VÁLTOZÁSOK

### Azonosító

BMEGT51M513

### A tantárgy jellege

kontaktórás tanegység

### Kurzustípusok és óraszámok

<i>Típus</i>	<i>óraszám</i>
Előadás	10
Gyakorlat	6
Laboratórium	0

### Tanulmányi

teljesítményértékelés

(minőségértékelés)

típusa

vizsga

érdemjegy

Kreditszám

5

### Tantárgyfelelős

*Neve* *Beosztása* *Email címe*

Dr. Molnár György egyetemi docens molnar.gyorgy@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: **Közgazdász** (kereskedelem-marketing, 4 féléves) - üzleti szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Közgazdász** (közgazdaságtan, 4 féléves) - üzleti szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Közgazdász** (pénzügy-számvitel, 4 féléves) - üzleti szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Közgazdász** (4 féléves) - üzleti szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Közgazdász** (vállalkozási ismeretek, 4 féléves) - üzleti szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnök** (bio-vegyipar, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnök** (elektrotechnika-elektronika, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnök** (építő-építészet, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnök** (gépészet-mechatronika, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel

Tantárgy szerepe: **Kötelező**

Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnökstanár (informatika, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel**  
Tantárgy szerepe: **Kötelező**  
Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnökstanár (könnyűipar, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel**  
Tantárgy szerepe: **Kötelező**  
Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnökstanár (környezetvédelem-vízgazdálkodás, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel**  
Tantárgy szerepe: **Kötelező**  
Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnökstanár (közlekedés, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel**  
Tantárgy szerepe: **Kötelező**  
Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnökstanár (4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel**  
Tantárgy szerepe: **Kötelező**  
Ajánlott félév: **1**

---

Szak: **Mérnökstanár (műszaki-gazdasági, 4 féléves) - műszaki szakoktató végzettséggel**  
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 Oktatási Bizottsága (Érvényes: 2021.11.08-tól).

## 2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

### Célkitűzések

x

### Tanulmányi eredmények

Tudás

1. x

Képesség

1. x

Attitűd

1. x

Önállóság és felelősség

1. x

### Oktatásmódszertan

x

### Tanulástámogató anyagok

● x

# II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

## A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

### Általános szabályok

x

### Teljesítményértékelési módszerek

x

### Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

● :

### Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

● :

### Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

### Érdemjegy-megállapítás

Jeles	100
Jeles	<90
Jó	<80
Közepes	<70
Elégséges	<60
Elégtelen	<50

### Javítás és pótlás

### A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

### A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

# III. RÉSZLETES TANTÁRGYTEMATIKA

## TEMATIKAI EGYSÉGEK ÉS TOVÁBBI RÉSZLETEK

### A félévben sorra vett témák

### További oktatók

### A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége