



MISKOLCI EGYETEM

---

**MŰSZAKI FÖLD- ÉS  
KÖRNYEZETTUDOMÁNYI  
KAR**

# MUNKAVÉDELEM ÉS BIZTONSÁGTECHNIKA

MSc

2022/2023 II. félév

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

**Miskolci Egyetem  
Műszaki Föld- Környezettudományi Kar  
Víz- és környezetgazdálkodási Intézet**

## **Tartalomjegyzék**

1. Tantárgyleírás, tárgyjegyző, óraszám, kreditérték
2. Tantárgytematika (óraóra lebontva)
3. Minta zárthelyi
4. Vizsga tételsor

## 1. Tantárgyleírás, tárgyjegyző, óraszám, kreditérték

<b>Tantárgy neve: MUNKAVÉDELEM ÉS BIZTONSÁGTECHNIKA</b> Tárgyjegyző: Dr. Zákányiné Dr. Mészáros Renáta	<b>Tantárgy kódja: MFKHT741001</b> Tárgyfelelős tanszék/intézet: Miskolci Egyetem Műszaki Föld- Környezettudományi Kar Víz- és környezetgazdálkodási Intézet
	<b>Tantárgyelem: K</b>
<b>Javasolt félév: 4</b>	<b>Előfeltételek: nincs</b>
<b>Óraszám/hét (ea+gyak): 2 ea</b>	<b>Számonkérés módja (a/gy/v): vizsga</b>
<b>Kreditpont: 2</b>	<b>Tagozat: nappali</b>
<b>Tantárgy feladata és célja:</b> A hallgató megismeri a munkavédelem jogi alapvetéseit, és a főbb elveket. Betekintést nyer a mélyfúrásokhoz és a kőolaj és földgázbányászathoz kapcsolódó munkabiztonsági szabályzatokba.	
<b>Fejlesztendő kompetenciák:</b> <i>tudás:</i> T2, T6, T7, T8, T9, T10, T11, <i>képesség:</i> K9, K10, K14 <i>attitűd:</i> A1, A7 <i>autonómia és felelősség:</i> F1	
<b>Tantárgy tematikus leírása:</b> A munkavédelem jogi alapjai, szereplői. A munkavédelem stake holdaraire vonatkozó főbb jogi vonatkozások, kötelezések. Munkavédelem személyi feltételeinek alapszabályai. Munkavédelem tárgyi feltételeinek alapkövetelményei. Munkahelyre vonatkozó alapkövetelmények. Expozíció. Mélyfúrási biztonsági szabályzat. Kőolaj és földgázbányászati biztonsági szabályzat. Zöld technológiák és a jövő munkabiztonsági kihívásainak főbb kérdései.	
<b>Félévközi számonkérés módja:</b> Félév közben 4 témakörben egyéni beszámoló teljesítése az aláírásért. Vizsga <b>Értékelése:</b> > 85%: jeles; 75 – 84%: jó; 63 – 74%: közepes; 50 – 62%: elégséges; < 50%: elégtelen.	
<b>Kötelező irodalom:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Általános munkavédelmi ismeretek, Fekete István, Soronics Krisztina</li><li>• 6/2010. (VII. 30.) NFM rendelet, a Mélyfúrási Biztonsági Szabályzatról</li><li>• 2/2010. (I. 14.) KHEM rendelet, a Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzatról</li></ul>	
<b>Javasolt irodalom:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Munkavédelmi és munkaegészségügyi kockázatok és megoldások a bányászat és kőfejtés ágazatban Jó példák, Dr. Borodi Judit Bóhm Balázs Dr. Dovrtel Gusztáv Dr. Horn János Dr. Izsó István Lukucza György Dr. Szabados Gábor, 2017</li><li>• Zöld munkahelyek és a munkahelyi egészségvédelem és biztonság: 2020-ig szóló előretekintés az új technológiákhoz kapcsolódó új és újonnan felmerülő kockázatokról, jelentés az Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség (EU-OSHA) megbízásából, 2013</li></ul>	

## 2. TANTÁRGYTEMATIKA

Munkavédelem és Biztonságtechnika  
Tantárgytematika (ÜTEMTERV)  
Aktuális tanév tavaszi félév  
MsC, törzsanyag tárgya

Hét	Előadás
1.	Bevezetés, követelmények ismertetése (jogi lapok)
2.	Munkavédelem jogi alapjai I (Személyi feltételek)
3.	Munkavédelem jogi alapjai II (tárgyi feltételek)
4.	Munkavédelem jogi alapjai III (munkahely, expozíció)
5.	Konzultációs óra az előző témakörök kapcsán és Beszámoló_1
6.	Elmarad
7.	Zöld technológiák
8.	Jövő munkabiztonsági kihívásai
9.	Elmarad
10.	Konzultációs óra az előző témakörök kapcsán és Beszámoló_2
11.	Mélyfúrási Biztonsági Szabályzat I
12.	Konzultációs óra az előző témakörök kapcsán és Beszámoló_3
13.	Kőolaj- és Földgázbányászati Biztonsági Szabályzat I
14.	Konzultációs óra az előző témakörök kapcsán és Beszámoló_4

### **3) Egyéni beszámoló**

- Egyéni beszámoló I
- Egyéni beszámoló II
- Egyéni beszámoló III
- Egyéni beszámoló IV

Összesen 4 db egyéni beszámoló, mely az előző szakaszban feldolgozott ismereti anyaggal kapcsolatos rövid (3-4 oldalas) egyénileg összeállított összefoglaló jegyzet leadását és annak tartalmára vonatkozó rövid szöveges összegző beszámolót jelent.

#### **4) VIZSGA TÉTELSOR**

1. MUNKAVÉDELEM ÁLTALÁNOS ELVEI, FOGALMAI
2. MUNKAVÉGZÉS SZEMÉLYI FELTÉTELEI, MUNKAVÁLLALÓ JOGAI ÉS KÖTELESSÉGEI
3. A BIZTONSÁGOS MUNKAVÉGZÉS TÁRGYI FELTÉTELEI
4. MUNKAHELY, MUNKAVÉDELMI ÉRDEKKÉPVISELET
5. MUNKAESZKÖZÖK, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK, SZERVEZÉSI FELTÉTELEK
6. A LÉTESÍTÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS, IDŐSZAKOS BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLAT, SORON KÍVÜLI BIZTONSÁGI FELÜLVIZSGÁLAT
7. BALESET, MUNKÁLTATÓ BALESET VIZSGÁLATTAL KAPCSOLATOS FELADATAI
8. A SZERVEZETET ÉRŐ KÓROKI TÉNYEZŐK: MEGTERHELÉS, IGÉNYBEVÉTEL, FIZIKAI KÓROKI TÉNYEZŐK, KÉMIAI KÓROKI TÉNYEZŐK, BIOLÓGIAI KÓROKI TÉNYEZŐK, ERGONÓMIAI KÓROKI TÉNYEZŐK, PSZICHOSZOCIÁLIS KÓROKI TÉNYEZŐK
9. MÉLYFÚRÁSI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT
10. KŐOLAJ- ÉS FÖLDGÁZBÁNYÁSZATI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT

## **5. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK**

A vizsga közben a mobiltelefon használata tilos!