



BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki  
Kar

Munkavédelmi szakirányú továbbképzési szak  
Munkavédelmi szakmérnök szakirányú  
továbbképzési szak  
Kötelező tárgy

## TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

### Foglalkozás-egészségügy, foglalkozási ártalmak I.

Occupational Health and Health Exposures  
2019. 09. 01.

1.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEKOTOS172	3.	16+4+0+v	5	magyar	2/1

#### 2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Erősné dr. Bereczki Edit	óraadó tanár	BME KJK MTK

#### 3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Erősné dr. Bereczki Edit	óraadó tanár	BME KJK MTK

#### 4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:

Kémiai biztonság, Munkaélettan, Munkalélektan

#### 5. Kötelező előtanulmányi rend:

Biztonságtudomány elmélete és a munkavédelem jogi alapjai, Ergonómia

#### 6. A tantárgy célkitűzése:

A tantárgy célja: a hallgatók megismertetése a munkahelyi egészséget veszélyeztető kockázatok forrásaival, a kockázatértékelésen alapuló megelőző intézkedésekkel, az egészségvédelmi – egészségmegőrzési és egészségfejlesztési feladatokkal, a munkaegészségügyi szolgáltatásokkal

*A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:*

#### Tudás

- Tisztában van a munkaegészségügyi feladatokkal, az ezek elvégzésére jogosultak körével, a megelőzésben az együttműködés irányjaival, szükségességével;
- tisztában van az egészségvédelmi – egészségmegőrzési és egészségfejlesztési feladatokkal;
- ismeri a fokozott expozíciókkal és a foglalkozási megbetegedésekkel kapcsolatos munkáltatói feladatokat, kötelezettségeket;
- tudja melyek a foglalkozás-egészségügyi szolgálatok feladatai.

#### Képesség

- Képes felismerni a munkahelyi egészséget veszélyeztető kockázatok forrásait;
- képes elvégezni a fokozott expozíciókkal és a foglalkozási megbetegedésekkel kapcsolatos munkáltatói feladatokat, kötelezettségeket;



### Attitűd

- Humán-centrikus szemléletmóddal rendelkezik;
- együttműködik az ismeretek bővítése során az oktatóval és hallgató társaival;
- folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását;
- nyitott az egyre fejlettebb technológiai eszközök megismerésére, használatára;
- törekszik a prevenciós szemlélet érvényesítésére a feladatok megoldásában.

### Önállóság és felelősség

- Nyitottan fogadja a megalapozott kritikai észrevételeket;
- a munkaegészségügyi problémák feltárásában és adott források alapján történő megoldásában a foglalkozás-egészségügyi szakemberrel együttműködve végzi munkáját;
- egyes helyzetekben – csapat részeként – együttműködik hallgatótársaival a feladatok megoldásában;
- gondolkozásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

### **7. A tantárgy részletes tematikája:**

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
A munkaegészségügy tárgya és (nemzetközi és hazai) története A munkaegészségügy feladatai a munkavédelem rendszerében	1	
A munkavégzéssel kapcsolatos alapismeretek A fizikai és a szellemi munka főbb ismérvei	1	
A munkahelyi megterhelés- igénybevétel fogalma A munkaalkalmasság és a munkavégző képesség	1	
A munkahelyi egészséget veszélyeztető kockázatok forrásai: a) a munkakörülmények hatásai	1	
A munkahelyi egészséget veszélyeztető kockázatok forrásai: b) a munkavégzés hatásai (mechanikai, élettani, idegi, érzelmi)	1	
A munkahelyi egészséget veszélyeztető kockázatok forrásai: c) a munkakörnyezet kóroki tényezőinek a hatásai	1	
c1) fizikai kóroki tényezők (zaj, rezgés, sugárzás, klíma, alacsony és magas légnyomás), munkavégzés kedvezőtlen klimatikus környezetben	2	
c2) kémiai kóroki tényezők, a munkahelyek kémiai biztonsága	2	
c3) biológiai kóroki tényezők	1	
c4) ergonómiai és pszichoszociális kóroki tényezők	1	
Foglalkozási megbetegedés, fokozott expozíció fogalma, szabályai	1	
A leggyakoribb foglalkozási megbetegedések (MSDs, distressz, foglalkozási rák, zajártalom, allergia, bőr, mérgezések stb.)	1	4
A foglalkozás-egészségügyi szolgálatok feladatai	1	

**8. A tantárgy oktatásának módja:** előadás, gyakorlati példák feldolgozása

### 9. Követelmények:

#### A tantárgy aláírásának feltétele:

- részvétel az órák legalább 70%-án (ellenőrzés módja: jelenléti ív),
- ellenőrző dolgozat (teszt) megírása, „megfelelt” értékeléssel, amely legalább a megszerzhető pontok 50%-ának teljesítésével érhető el.

**Vizsgajegy:** az írásbeli vizsga eredménye alapján, legalább a megszerzhető pontok 50%-ának teljesítésével.

Az elért eredményeket legfeljebb 1 tizedesjeggyel kell értékelni, és egész számokra kerekíteni. A kerekítés során a tört két egész szám szomszédja közül a hozzá közelebb esőt, ha két ilyen van, akkor a nagyobbat tekintjük a kerekített értéknek.

Elért eredmény (%)	Érdemjegy
0-49	Elégtelen
50-61	Elégséges
62-75	Közepes
76-88	Jó
89-100	Jeles

**10. Pótlási lehetőségek:** ellenőrző dolgozat (teszt), írásbeli vizsga javítása, pótlása.

### 11. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Munkaegészségtan, Szerkesztette: Ungváry György és Morvai Veronika, Medicina Könyvkiadó Zrt., Budapest, 2010., 3. átdolgozott és javított kiadás

Hatályos jogszabályok a munkavédelem tárgyköréből – <https://net.jogtar.hu>

Útmutatók, tájékoztatók, szakmai iránymutatások, kiadványok, módszertani ajánlások:

- Pénzügyminisztérium - Foglalkoztatás-felügyelet - Munkavédelmi Főosztály - [www.ommf.gov.hu](http://www.ommf.gov.hu)
- Munkavédelmi tárgyú nemzetközi (ILO, EU) és nemzeti jogszabályok listája – [www.ommf.gov.hu/index.php?akt\\_menu=532](http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt_menu=532)
- Nemzeti Népegészségügyi Központ - Országos Munkahigiénés Foglalkozás-egészségügyi – Főosztály szakmai tájékoztatói -
- EU-OSHA Nemzeti Fókuszpont - <https://osha.europa.eu/hu/about-eu-osha/national-focal-points>
- Nem kötelező érvényű EU Útmutatók (zaj, vibráció, építkezések, elektromágneses terek, magasban végzett munka, mesterséges optikai sugárzás, egészségügyi ágazat munkahelyi kockázatai, magasban végzett munka stb.)
- GINOP kiadványok - [http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt\\_menu=507](http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt_menu=507)

A Moodle rendszerből letölthető tananyagok és segédanyagok.

**12. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:**

Kontakt óra	20
Félévközi készülés órákra	60
Vizsgafelkészülés	70
<b>Összesen</b>	<b>150</b>

**13. A tantárgy tematikáját kidolgozta:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Erősné dr. Bereczki Edit	óraadó tanár	BME KJK MTK