



BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki
Kar

Specialista munkabalesetek és foglalkozási
megbetegedések kivizsgálása területén
Kötelező tárgy

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

1. A tantárgy neve:

Helyszínelés és dokumentálás
Site investigation and documentation

2021.02.01.

2. Alapadatok:

Kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	2.	6+10+0/v	4	magyar	1/1

3. A tantárgyfelelős személy és szervezeti egység:

Név:	Beosztás:	Szervezeti egység, Int.:
Dr. Mészáros Ferenc	egyetemi docens	BME KJK MTK

4. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Szervezeti egység, Int.:
Dr. Major Róbert	óraadó tanár	BME KJK MTK
Csatai Tamás	óraadó tanár	BME KJK MTK
Nédó Ferenc	óraadó tanár	BME KJK MTK

5. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

6. Kötelező előtanulmányi rend: -

7. A tantárgy célkitűzése:

A tantárgy célja, a hallgatók megismertetése a munkabalesetek, fokozott expozíciós esetek kivizsgálásának folyamatával, gyakorlati módszereivel és azok alkalmazásával, a folyamat megfelelő dokumentálásával.

8. A tantárgy jellege: Órarendben előírt kontaktórával rendelkező tanegység.

9. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
A baleset vizsgálatának alapelvei (törvényesség, objektivitás, tervszerűség, gyorsaság, szakszerűség, rendszerezettség). A baleset vizsgálatának lépései, ezek célja, tartalma, résztvevői. Az operatív munkaterv készítése	1	
A balesetvizsgálat eszközei	1	
Feltérképezés, helyszínrajz készítés, képi dokumentálás (referenciapontok meghatározása, elhelyezkedések jelölése, vázlat készítése, fénykép és videó felvétel készítés tervezése, fényképek és videók felhasználása bizonyítékként, fényképezés és filmezés technikái)		3

A szemle statikus szakasza: a helyzet megállapítása, az összképi rögzítés, a helyszínen lévő valamennyi közvetlenül érzékelhető jelenség megállapítása		3
A szemle részletvizsgáló szakasza: a helyszínen lévő nyomok, tárgyak, elváltozások és jelenségek azonosítása, vizsgálata és rögzítése. Tárgyi bizonyítási eszközök kezelése. Mintavétel, csomagolás és felcímkézés		3
A vizsgálati helyszínen folytatott tanú meghallgatás kérdései. Utólagos helyszíni vizsgálatok lehetőségei.	1	
A dokumentumok előkészítése írásos bizonyítékként: források, hitelesség, a dokumentumok felhasználásának módja. A végleges dokumentáció összeállítása	1	
A fokozott expozíciós eset vizsgálati protokollja, vizsgálati szempontok, jegyzőkönyvezés, bejelentés. Az esetfogadás alapelvei. A munkahigiénés mérések szerepe a fokozott expozíciós esetek feltárásában. A fokozott expozíció átminősítése foglalkozási betegséggé. A munkáltató intézkedési lehetőségei a fokozott expozíció/foglalkozási megbetegedés megelőzése érdekében. Munkáltatói dokumentációs kötelezettségek.	2	1

11. Tanulási eredmények:

A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:

Tudás

T.1.	Ismeri a helyszín/fokozott expozíció vizsgálatának módszereit és eszközeinek használatát, az alkalmazandó munkahigiénés méréseket és az eredmények értékelését.
T.2.	Ismeri és alkalmazza a helyszíni vizsgálat és kivizsgálás során igénybe vehető bizonyítási eszközöket, a fokozott expozíció elfogadásának kritériumait.
T.3.	Ismeri a kivizsgálás során és annak lezárásaként készítendő dokumentációkat.
T.4.	Ismeri a szakterület szakmai szókincsét.

Képesség

K.1.	Képes feltárni, értékelni, továbbá a hatósági elvárásoknak és előírásoknak megfelelően, rögzíteni és dokumentálni a releváns tényeket.
K.2.	Együttműködik a munkabalesetek, fokozott expozíciós esetek és a foglalkozási megbetegedések kivizsgálása során a foglalkozás-egészségügyi szakemberrel, munkavédelmi hatósággal, szükség esetén más hatósággal, rendőrséggel.
K.3.	Képes helyszíni tevékenysége során a szakszerűség, törvényesség, gyorsaság és tervszerűség elveit követni.

Attitűd

A.1.	Tárgyilagos megközelítést alkalmaz.
A.2.	Nyitott az innovatív megoldásokra, folyamatos önképzésre, ismeretszerzéssel tudásának bővítésére törekszik.
A.3.	Törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra.
A.4.	Együttműködik az ismeretek bővítése érdekében.

Önállóság és felelősség

Ö.1.	Együttműködik a foglalkozás-egészségügyi szakemberrel és más résztvevőkkel a kivizsgálás során.
Ö.2.	Nyitottan fogadja a megalapozott kritikai észrevételeket.
Ö.3.	Megfelelő felelősségtudattal rendelkezik, rendszeres önellenőrzést végez.
Ö.4.	Gondolkozásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

12. Követelmények:

A. Tantárgy aláírásának feltétele:

Részvétel legalább az órák 70%-án (ellenőrzés módja: jelenléti ív)

B. Vizsga:

A megfogalmazott tanulási eredmények értékelése az írásbeli vizsga alapján történik, mely a tantárgy tudás, képesség, attitűd, valamint felelősség típusú kompetenciaelemeinek komplex, írásos értékelési módja vizsgadolgozat formájában. A dolgozat a megszerzett elméleti ismeretekre és azok alkalmazására fókuszál, így a megtanult fogalmak (definíciók) és összefüggések (tételek) helyes és pontos ismeretét kéri számon. Az értékelés alapjául szolgáló tananyagrészt a tantárgy előadója határozza meg. A sikeres vizsga feltétele a megszerzhető pontok legalább 50 %-ának teljesítése.

Teljesítményértékelés neve (típus)	Jele	Értékelt tanulási eredmények
Vizsga	V	T.1.-4., K.1-3., A.1-4., Ö.4.

A teljesítményértékelések részaránya a minősítésben:

Jele	Részarány
V	100%
Összesen	100%

13. Érdemjegy megállapítása:

Az érdemjegy megállapításának feltétele az írásbeli teljesítményértékelés (írásbeli vizsga) alapján a megszerzhető pontok legalább 50%-ának teljesítése.

14. Javítási és pótlási lehetőségek:

Az írásbeli vizsga a vizsgaidőszak végéig a meghirdetett időpontokban pótolható, javítható.

Az aláíráshoz szükséges jelenléti követelmény nem pótolható.

15. Konzultációs lehetőségek:

Konzultációs időpontok előzetesen, e-mail-ben egyeztetve, e-mail cím: mtk@mail.bme.hu

16. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Szabó Gyula (szerkesztő): Munkabaleseti helyszínek dokumentálása, ISBN 978-615-5460-16-6, Óbudai Egyetem, Budapest, 2014.
- Módszertani segédlet foglalkozás-egészségügyi orvosok, munkavédelmi szakemberek és munkáltatók részére a fokozott expozíció vizsgálatához. Innovációs és Technológiai Minisztérium Munkavédelmi Főosztály, 2020. www.ommf.gov.hu
- Ungváry Gy. és Morva V. (szerk.): Munkaegészségtan. Medicina. Budapest, 2010.
- Ungváry Gy. (szerk.): Munkaegészségügyi gyakorlatok. Országos Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségügyi Intézet. Budapest, 2011.
- A BME KJK MTK e-learning rendszeréből (<http://mtk.bme.hu/moodle>) letölthető segédanyagok

17. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

Kontakt óra	16
Félévközi készülés órákra	24
Vizsgafelkészülés	80
Összesen	120

18. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Szervezeti egység, Int.:
Dr. H. Nagy Judit	ügyvivő szakértő	BME KJK MTK
Dr. Koch Mária	óraadó tanár	BME KJK MTK