



BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki
Kar

Munkavédelmi szakirányú továbbképzési szak
Munkavédelmi szakmérnök szakirányú
továbbképzési szak
Kötelező tárgy

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Kockázatértékelés

Risk assessment

2023. 02. 01.

1.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
		3.	10+12+0+v	6	magyar	1/1

2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. H. Nagy Judit	igazgató	BME KJK MTK

3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Spiegel István	óraadó tanár	BME KJK MTK
Simonné Rojcsik Krisztina	óraadó tanár	BME KJK MTK

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

5. Kötelező előtanulmányi rend: Gépek és technológiák biztonságtechnikája I., Szabványosítás és minőségmenedzsment.

6. A tantárgy célkitűzése:

A tantárgy célja: Olyan kompetenciákat nyújtani a hallgatóknak, amelyek képessé teszik, hogy kockázatértékeléssel kapcsolatos feladataikat elláthassák.

A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:

Tudás

- Ismeri – más tantárgyak kapcsolódó kompetenciáit is elsajátítva – a kockázatértékeléssel kapcsolatos alapvető szabályokat és követelményeket;
- ismeri a kockázatértékelés módszertani megoldásait;
- tisztában van az intézkedési terv készítés és a kockázat kommunikáció követelményeivel.

Képesség

- Képes a gyakorlatban alkalmazni a kockázatértékelésről megszerzett elméleti ismereteket, elvégezni a munkahelyi veszélyforrások, veszélyek felmérését, a veszélyeztetettek azonosítását, meghatározni a kockázatok értékelését megalapozó tényezőket, körülményeket, valamint értékelní az eredményeket (a munkaegészségügyi szakember munkájának integrálásával);
- képes a más tantárgyakban tanultakat beilleszteni a kockázatértékelés folyamatába;



- képes intézkedési terv javaslatot készíteni a munkáltató számára.

Attitűd

- Együttműködik az ismeretek bővítése során az oktatóval és hallgató társaival;
- folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását;
- nyitott az információtechnológiai eszközök használatára;
- törekszik a veszélyforrások, veszélyek azonosításához és az értékeléshez szükséges eszközzrendszer megismerésére és rutinszerű használatára;
- törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra.

Önállóság és felelősség

- A munkaegészségügyi szaktevékenység ellátójával együttműködésben végzi a veszélyek feltárását és a kockázatok értékelését;
- nyitottan fogadja a megalapozott kritikai észrevételeket;
- egyes helyzetekben – csapat részeként – együttműködik hallgatótársaival a feladatok megoldásában;
- gondolkozásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

7. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
1. Munkahelyek kockázatértékelése		
Kockázatértékelésre vonatkozó előírások (jogszabályok, szabványok) A kockázatértékelés alapfogalmai	2	
Kockázatértékelés folyamata (veszélyek azonosítása, veszélyeztetettek azonosítása stb.), Kockázatértékelési eljárás a MEBIR részeként	2	
A kockázatértékelés gyakorlati megoldásai (különböző módszerek bemutatása), kockázatkommunikáció	2	
Gyakorlati feladatok megoldása és bemutatása		10
2. A kockázatértékelés, mint komplex munkavédelmi feladat		
Fizika veszélyek	1	1
Kémiai és biológiai kóroki tényezők	2	
Ergonómia, fokozott pszichés terhelés, pszichoszociális kockázatok		1
Egyes speciális kockázatértékelési feladatok (potenciális robbanásveszély, villamos veszélyek)	1	

8. A tantárgy oktatásának módja: előadás, gyakorlati példák feldolgozásával

9. Követelmények:

A tantárgy aláírásának feltétele:

- részvétel az órák legalább 70%-án,
- otthoni feladat beadása, órai gyakorlati feladat megoldása.

Vizsgajegy: az érdemjegy három részből tevődik össze.

1. rész: írásbeli vizsgadolgozat, legalább az elérhető pontok (60 pont) 50%-ának teljesítésével.
2. rész: Otthoni feladat elkészítése (max. 20 pont), legalább az elérhető pontok 50%-ának teljesítésével
3. rész: Órai gyakorlati feladat megoldása és bemutatása (max. 20 pont), legalább az elérhető pontok 50%-ának teljesítésével

A vizsgajegy a három rész pontszámainak összeadása alapján kerül megállapításra.

10. Javítási és pótlási lehetőségek: Az otthoni feladat a pótlási időszak utolsó napján 12:00 óráig pótolható. Az írásbeli vizsgadolgozat a vizsgaidőszak végéig a meghirdetett időpontokban javítható vagy pótolható. Az órai gyakorlati feladat pótlására a tanárral egyeztetett módon kerülhet sor. A jelenléti követelmény teljesítése nem pótolható.

11. Konzultációs lehetőség: Konzultációs időpontok előzetesen, e-mailben egyeztetve. E-mail cím: mtk@kjk.bme.hu

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- A BME KJK e-learning rendszeréből (edu.kozlek.bme.hu) letölthető segédanyagok
- Az mvff.munka.hu oldalon megjelent tájékoztatók

13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

Kontakt óra	22
Félévközi készülés órákra	50
Felkészülés csoportmunkára	26
Házi feladat elkészítése	26
Vizsgafelkészülés	56
Összesen	180

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Spiegel István	óraadó tanár	BME KJK MTK
Simonné Rojcsik Krisztina	óraadó tanár	BME KJK MTK