



**Budapesti Műszaki és  
Gazdaságtudományi Egyetem  
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar**

Lean folyamatfejlesztő specialista  
szakirányú továbbképzési szak  
Lean folyamatfejlesztő szakmérnök  
szakirányú továbbképzési szak  
Kötelezően választható tárgy

**TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK**

2023.09.01.

**1. A tárgy neve:**

**MUNKAVÉDELEM  
Occupational Health and Safety**

**2. Alapadatok:**

Tantárgykód	Szemeszter	Féléves óraszám előadás+gyakorlat+labor/követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
<b>BMEKOMVSxxx</b>	2.	2+6+0+f	2	magyar	1/1

**3. A tantárgyfelelős személy és tanszék:**

Név:	Beosztás:	Szervezeti egység:
Dr. Bóna Krisztián	egyetemi docens	KJK Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék

**4. A tantárgy előadója:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Koch Mária	óraadó tanár	BME KJK MTK

**5. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -**

**6. Kötelező előtanulmányi rend:**

Erős követelmény (a tárgy kreditjét kötelező megszerezni a felvétel előtt)	-
Gyenge követelmény (az előkövetelmény tárgyból aláírással kell rendelkezzen a felvételhez)	-
Párhuzamos követelmény (a tárgy csak a másik tárgy egyidejű felvételével vagy előzetes teljesítése esetén vehető fel):	-



### 7. A tantárgy célkitűzése:

A tantárgy célja: Olyan elméleti és eljárási ismeretek nyújtása, amelyek birtokában a hallgató képet alkothat a munkahelyi biztonság és egészségmegőrzés fontosságáról és követelményrendszeréről.

### 8. A tantárgy jellege:

Órarendben előírt kontaktórával rendelkező tanegység.

### 9. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	Elmélet	Gyakorlat
	óra	
A munkavédelem fogalomrendszere és szabályozási területei, a munkavédelmi szabályok típusai és rendszere. A nem megfelelő munkavédelem következményei	1	1
A biztonságos munkavégzés személyi, tárgyi és szervezési feltételeire vonatkozó legfontosabb követelmények, a munkáltatók munkavédelmi feladatai	1	1
A munkavállalók munkavédelmi jogai és kötelezettségei, munkavédelmi érdekképviselő és érdekvédelem. A munkabalesetek és munkahelyi ártalmak megelőzési lehetőségei. Felelősségek a munkavédelemben.	0	2
Széleskörűen alkalmazható helyes gyakorlatok feldolgozása.	0	2

10. A tantárgy oktatásának módja: előadás, gyakorlati feladatok feldolgozása.

11. Tanulási eredmények: A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:

T/ Tudás:

T.1.	Ismeri a munkavédelmi szabályok típusait, rendszerét, ismeri az egyes munkavédelmi feladatok ellátása során releváns szabály típusokat.
T.2.	Ismeri a munkavédelmi törvény alapfogalmait és szabályozási rendszerét, az egyes szereplőket és pozíciójukat.
T.3.	Ismeri a nem megfelelő munkavédelem folytán felmerülő költségeket és azok viselőit.
T.4.	Tisztában van a munkáltatók és a munkavállalók legfontosabb munkavédelmi feladataival, kötelezettségeivel és jogosultságaival, különös tekintettel a munkabalesetek megelőzésére.
T.5.	Ismeri a munkavállalói munkavédelmi érdekképviselő célját, intézményrendszerét, a kapcsolódó munkáltatói feladatokat.
T.6.	Ismeri és átlátja a munkavédelmi kötelezettségek teljesítéséért fennálló felelősségeket, az ezekkel kapcsolatos alapvető szabályokat.
T.7.	Tudatában van annak, hogy a személyes felelőssége hogyan alakulhat a munkáltatói munkavédelmi kötelezettségek teljesítése során.

K/ Képesség:

K.1.	Átlátja az egyes szabálytípusok közötti kapcsolatrendszert, képes azonosítani az egyes munkavédelmi feladatok ellátása során releváns szabály típusokat.
K.2.	Képes alkalmazni a munkáltatók és a munkavállalók legfontosabb munkavédelmi feladataira, kötelezettségeire és jogosultságaira vonatkozó szabályokat.
K.3.	Képes azonosítani a munkavállalói munkavédelmi érdekképviselőhöz kapcsolódó munkáltatói feladatokat.

A/ Attitűd:

A.1.	Együttműködik az ismeretek bővítése során az oktatóval és hallgató társaival.
A.2.	Folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását.
A.3.	Nyitott az információtechnológiai eszközök használatára.
A.4.	Törekszik a munkavédelmi feladatok, kötelezettségek és jogosultságok azonosításához és a megoldásokhoz szükséges eszközrendszer megismerésére és rutinszerű használatára.
A.5.	Törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra.

Ö/ Önállóság és felelősség:

Ö.1.	Egyes helyzetekben – csapat részeként – együttműködik hallgatótársaival a feladatok megoldásában.
Ö.2.	Gondolkodásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.
Ö.3.	Önállóan végzi a jogforrások feltárását és adott források alapján történő megoldások kialakítását.

**12. Követelmények:**

A megfogalmazott tanulási eredmények értékelése az írásbeli részteljesítmény (beadandó feladat vagy zárthelyi dolgozat) valamint az összegző teljesítményértékelés (zárthelyi dolgozat) alapján történik.

*A szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részletes leírása:*

*Részteljesítmény értékelés:* „Megfelelt” eredmény teljesítése a megszerezhető pontok 50%-ának elérésével valósul meg.

A részteljesítmény értékelés – a hallgató választása szerint – két formában lehetséges:

1. Zárthelyi dolgozat eredményes megírása.
2. Otthoni gyakorlati feladat eredményes elkészítése. A hallgatót a gyakorlati feladat előadására felkérheti (a bemutatás nem kötelező).

*Félévközi jegy:*

*Összegző teljesítményértékelés (zárthelyi dolgozat):* a tantárgy és tudás, képesség 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 (tétel) helyes és pontos ismeretét és alkalmazását kéri számon. A dolgozattal legfeljebb 85 pont érhető el. A sikeres zárthelyi dolgozat szükséges feltétele a pontok 50%-ának elérése.

<b>Teljesítményértékelés neve (típus)</b>	<b>Jele</b>	<b>Értékelt tanulási eredmények</b>
Beadandó vagy zárthelyi dolgozat	BD v. ZH	T.1-6. K.1-5, Ö1.
Zárthelyi dolgozat	ZH	T.1-6. K.1-5.

### **13. A teljesítményértékelések részaránya a minősítésben:**

<b>Jele</b>	<b>Részarány</b>
BD vagy ZH	15 %
ZH	85%
Összesen	100%

### **14. A tantárgy aláírásának feltétele: --**

### **15. Érdemjegy megállapítása:**

Az érdemjegy megszerzésének feltétele a TVSZ-ben előírt jelenléti és részvételi követelmények teljesítésén túl a részteljesítményt mérő zárthelyi vagy beadandó dolgozatra adható pontok 50 %-ának teljesítésével, valamint az összegző tanulmányi teljesítményértékelés (zárthelyi dolgozat) alapján a megszerzhető pontok legalább 50%-ának teljesítésével, a kerekítés általános szabályait betartva.

### **16. Javítási és pótlási lehetőségek:**

A részteljesítmény értékelés (zárthelyi dolgozat vagy gyakorlati feladat) és az összegző teljesítményértékelés a pótlási időszak végéig pótolható.

### **17. Konzultációs lehetőségek:**

Konzultációs időpontok előzetesen, e-mail-ben egyeztetve, e-mail cím: [lean@kjk.bme.hu](mailto:lean@kjk.bme.hu)

### **18. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**

- Dudás Katalin, Koch Mária, Spiegel István: Munkavédelmi jog és eljárások Akadémiai Kiadó, 2018. (mersz.hu)
- A BME KJK e-learning rendszeréből (edu.kozlek.bme.hu) letölthető tan- és segédanyagok.

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

Kontakt óra	8
Félévközi készülés órákra	8
Felkészülés zárthelyire vagy gyakorlati feladat készítés	20
Vizsgafelkészülés	24
<b>Összesen</b>	<b>60</b>

**20. A tantárgy tematikáját kidolgozta:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Koch Mária	óraadó tanár	KJK Műszaki Továbbképző Központ