

BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki
Kar

Lean folyamatfejlesztő specialista
szakirányú továbbképzési szak
Lean folyamatfejlesztő szakmérnök
szakirányú továbbképzési szak
Kötelező tárgy

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

2014. 05. 06.

Munkavédelem és ergonómia
Occupational Health and Safety – Ergonomics

1.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BME	2.	12+4+0+v	4	magyar	1/1

2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
dr. Koch Mária	igazgató	KJK Munkavédelmi Továbbképző Központ

3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
dr. Koch Mária	igazgató	KJK Munkavédelmi Továbbképző Központ
Eur.Erg. Mischinger Gábor	ergonómiai szakmérnök	GTK Ergonómia és Pszichológia Tanszék

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

5. Kötelező előtanulmányi rend: -

6. A tantárgy célkitűzése:

Megismertetni

- a munkavédelem alapfogalmait, a munkavédelem szabályozási rendszerét és a szabályok forrásait;
- az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés feltételrendszerének alapjait;
- a munkáltatók szabályozási kötelezettségének tárgyköreit;
- az ergonómia helye és szerepe a munkafeltételek kialakításában;
- munkahelyek ergonómiai fejlesztése;
- az ergonómiai kockázatértékelés módszereit.

7. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
A munkavédelem fogalomrendszere és szabályozási területei	2	0
A biztonságos munkavégzés személyi, tárgyi és szervezési feltételeire vonatkozó legfontosabb követelmények	2	0
A munkáltatók belső munkavédelmi szabályozási kötelezettségei	2	2
A munkahely-ergonómia alapjai, szemlélete	2	
Ipari munkahelyek ergonómiai fejlesztése	2	
Az ergonómiai kockázatértékelés módszerei	2	2

8. A tantárgy oktatásának módja: előadás és gyakorlati feladatok feldolgozása

9. Követelmények

A tantárgy aláírásának feltétele:

- részvétel legalább az órák 70%-án,
- félévközi feladat elkészítése (egy valós ipari munkahely ergonómiai értékelése),
- zárthelyi dolgozat (munkavédelem témakörben)

Félévvégi jegy: az írásbeli vizsga alapján, legalább a megszerezhető pontok 50%-ának teljesítésével.

10. Pótlási lehetőségek: Félévközi feladat ismételt elvégzése, zárthelyi pótlása, írásbeli vizsga pótlása

11. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Munkavédelmi jog és eljárások (szerk.: dr. Koch Mária) OMKT Kft., Budapest 2012

Rávai Attila: Gépek biztonsága OMKT Kft., Budapest 2012

Hercegfői K., Izsó L. (szerk.): Ergonómia. Typotex Kiadó, Budapest, 2007

A BME KJK MTK honlapjáról (<http://mtk.bme.hu/>) letölthető segédanyagok

12. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

Kontakt óra	16
Félévközi készülés órákra	10
Felkészülés zárthelyire	12
Házi feladat elkészítése	12
Vizsgafelkészülés	40
Összesen	80

13. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
dr. Koch Mária	igazgató	KJK Munkavédelmi Továbbképző Központ

Eur.Erg. Mischinger Gábor	ergonómiai szakmérnök	GTK Ergonómia és Pszichológia Tanszék
---------------------------	-----------------------	--