

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.

Lean eszközök, módszerek, esettanulmányok II.

Lean Tools, Methods, Case Studies II.

1.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMExx	2.	12+12+0+v	6	magyar	2/2

2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Bóna Krisztián	egyetemi docens	BME Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék

3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Kosztolányi János	tudományos segédmunkatárs	BME Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

5. Kötelező előtanulmányi rend: Lean eszközök, módszerek, esettanulmányok I.

6. A tantárgy célkitűzése:

Megismertetni és gyakoroltatni a következő lean eszközöket és módszereket:

értékfolyamat-térképezés, időmérés, átállásiidő-csökkentés, gyártósor-tervezés és –fejlesztés, jidoka, andon, poka-yoke, lean az irodában.

A vállalatlátogatás során a gyakorlatban megtapasztalni a tanultak működését.

7. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
Az értékfolyamat-térképezés	1	1
Az időmérés módszertana, lebonyolítása	1	1
Az átállásiidő-csökkentés elmélete	1	
Átállásiidő-csökkentés esettanulmány		2
A gyártósor-tervezés alapjai	1	
Gyártósorfejlesztés esettanulmány		4

Jidoka, beépített minőség, andon, poka-yoke	3	
Tudásátadás a leanben	1	
Lean eszközök, módszerek az adminisztratív és támogató folyamatokban	4	
Vállalatlátogatás		4

8. A tantárgy oktatásának módja: előadás és gyakorlat

9. Követelmények

A tantárgy aláírásának feltétele:

- részvétel legalább az órák 70%-án,
- gyakorlati feladat elkészítése.

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

10. Pótlási lehetőségek:

A gyakorlati feladat pótlása egy alkalommal, az írásbeli vizsga pótlása legfeljebb két alkalommal.

11. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Kosztolányi János, Schwahofer Gábor: Zsebedben a lean sorozat, KAIZEN PRO Kft., 2012
- Kosztolányi János, Schwahofer Gábor: Lean szótár, KAIZEN PRO Kft., 2014
- Esettanulmányok

12. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

Kontakt óra	24
Félévközi készülés órákra	33
Házi feladat elkészítése	16
Vizsgafelkészülés	63
Összesen	136

13. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Kosztolányi János	tudományos segédmunkatárs	BME Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék