

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.

Logisztikai rendszerek és folyamatok

Logistics Systems and Processes

1.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BME _{xx}	1.	10+6+0+v	4	magyar	1/1

2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

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

3. A tantárgy előadója:

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

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

5. Kötelező előtanulmányi rend: -

6. A tantárgy célkitűzése:

Megismertetni a hallgatókkal

- az ellátási lánc és irányításának, valamint a vállalati logisztikának az alapjait;
- a csomagolás, az egységgrakomány-képzés megoldásait;
- az áruszállítási rendszereket;
- az anyagmozgató és tárolási rendszereket;
- a logisztikai informatika alapjait.

7. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
A logisztika fogalma, céljai, jelentősége. Logisztikai folyamatok struktúrája. A logisztikai rendszerek általános jellemzői, főbb csoportjai. A logisztika fejlődési irányai.	2	0

A vállalati logisztikai rendszerek jellemzése. A beszerzési, termelési és értékesítési logisztika. A vállalati logisztikai rendszerek irányítása. A logisztikai fejlesztések sajátosságai, célkitűzései, fő fázisai.	2	2
Az anyagok, áruk jellemzői logisztikai szempontból. A csomagolás és az egységrakomány-képzés szerepe a logisztikai rendszerekben.	2	2
Az áruszállítási rendszerek feladatai, főbb csoportjaik áttekintése. Jellegzetes áruszállító járművek és rakodástechnikai megoldások. Hagyományos és kombinált áruszállítási rendszerek.	1	1
Az anyagmozgató és a raktározási rendszerek feladatai, főbb csoportjaik áttekintése. Szakaszos és folyamatos működésű anyagmozgató gépek és rendszerek. Hagyományos és magasraktári rendszerek.	1	1
Az integrált logisztikai információs és irányítási rendszerek feladatai, működésük elvei. Integrált vállalatirányítási rendszerek logisztikai szolgáltatásai. Néhány jellemző logisztikai szoftver bemutatása.	2	0

8. A tantárgy oktatásának módja: előadás és gyakorlat

9. Követelmények

A tantárgy aláírásának feltétele: részvétel legalább az órák 70%-án.

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

10. Pótlási lehetőségek: Írásbeli vizsga pótlása két alkalommal.

11. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Az Anyagmozgatási és Logisztikai Rendszerek Tanszék honlapján (www.logisztika.bme.hu), megtalálható segédanyagok
- Prezenszki J. (szerk.) Logisztika I. (Bevezető fejezetek). BME Mérnöktovábbképző Intézet, 2004.

12. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

Kontakt óra	16
Félévközi készülés órákra	22
Vizsgafelkészülés	42
Összesen	80

13. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

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