

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar					
Tantárgy neve és kódja: Lean menedzsment AMXLM5MBNF Kreditérték: 4					
Nappali tagozat 2025/26 tanév őszi félév					
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: műszaki menedzser					
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Szilágyi Győző Attila		Oktatók:	Rab Mihályné
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)					
Heti óraszámok:	Előadás: 1	Tantermi gyak.: 2	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga				
A tananyag					
Oktatási cél: Feldolgozzuk az elterjedt lean eszközöket és gondolkodási mintákat: kanban, 5S és vizuális irányítás, standardizált munkavégzés, kiegyenlített működés, kaizen, PDCA; valamint megismerjük azokat a vezetői képességeket, amelyek egy lean működés kialakításához és fenntartásához szükségesek. A tananyag elsajátítását szimulációs helyzetek és esettanulmányok segítik, melyeken keresztül az éles helyzetekben alkalmazás lehetőségét sajátítják el a hallgatók.					
Tematika:					
Témakör					Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:					
1. Lean kialakulása, jelentése, alapelvei, hasznossága					2+1
2. 5S módszertan					2+1
3. Vizuális irányítás					2+1
4. Kaizen és a hét veszteség csökkentése.					2+1
5. A Standardizált munkavégzés és a fontossága. A kanban és alkalmazásának módja, szerepe. Heijunka.					2+1
6. Problémamegoldási módszerek. Jidoka, andon, poka-yoke					2+1
7. ZH és hallgatói prezentációk					
8. A munkahelyi légkör fontossága a kiváló minőség biztosításához. Vezetői képességek egy sikeres lean vállalatnál.					2+1
9. Számítások					2+1
10. Értékfolyamat-térképezés					2+1
11. Rektori szünet					-
12. Szituációs gyakorlatok, esettanulmányok.					2+1
13. ZH és hallgatói prezentációk					2+1
14. Pótlások.					2+1
Félévközi követelmények					
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!					
A pótlás módja:	utolsó héten pótl zh				

Aláírás feltétele:	aktív részvétel az órákon, a két ZH sikeres teljesítése és egy prezentáció sikeres bemutatása ZH értékelés: (5) jeles legalább 80%-os teljesítmény (4) jó legalább 70%-os teljesítmény (3) közepes legalább 60%-os teljesítmény (2) elégséges legalább 40%-os teljesítmény (1) elégtelen 40% alatti teljesítmény
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): szóbeli	

Irodalom:	
Kötelező/Ajánlott	- R.O. Martichenko: Elemi lean, LEI Hungary, 2016, ISBN: 9789631209471 - M. Rother: Toyota-kata, HVG könyvek, 2014, ISBN:2399973862820 - M. Rother, J. Shook: Tanulj meg látni, LEI Hungary, 2012, ISBN: 978-963-08-3579-4 - J.K. Liker: A Toyota-módszer, HVG könyvek, 2008, ISBN: 9789639686434