

(1.) Tantárgy neve: ALKALMAZOTT MINŐSÉG- ÉS KÖRNYEZETMENEDZSMENT MK5AMINM04GX17, MK6AMINM04GX17	Kreditértéke: 5
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”¹²: 50-50%	
A tanóra¹ típusa: előadás és gyakorlat és óraszám: 56 az adott félévben, Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők² (ha vannak): esettanulmányok ismertetése	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb³): évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok⁴ (ha vannak): egyénre szabott komplex számítási feladatok	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 2. félév	
Előtanulmányi feltételek (ha vannak):	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<p>A tantárgy célja a hallgatók megismertetése azokkal a vállalati minőségmenedzsment és környezetmenedzsment technikákkal, amelyeknek alkalmazása az Európai Unióban, így Magyarországon is a piaci versenyképesség lényeges elemeként jelenik meg.</p>	
A 2-5 legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)	
Kötelező irodalom: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kim-Soon Ng (2012): Quality Management and Practices. InTech, Chapters published. ISBN 978-953-51-0550-3 2. David L. Goetsch, Stanley Davis: Quality management: introduction to total quality management for production, Pearson Prentice Hall, 2013, ISBN 0-13-287097-5, 978-0-13-287097-9 3. B. G. Dale: Managing Quality, Wiley-Blackwell, 2007, ISBN 978-1-4051-4279-3 4. Dr. Varga Emilné Dr. Szűcs E.: Minőségmenedzsment, Debrecen, Campus Kiadó, ISBN 9638642491 5. A vonatkozó és mindenkor érvényes szabványok 6. Dr. Szintay István: Minőségmenedzsment, Miskolc, 2005., Bíbor Kiadó, ISBN 963 9634 06 9 	
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 7. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul	
a) tudása <ul style="list-style-type: none"> - Átfogó ismeretekkel rendelkezik a globális társadalmi és gazdasági folyamatokról. - Ismeri és érti a műszaki szakterülethez kapcsolódó és a szakmagyakorlás szempontjából kiemelt fontosságú más területek (elsősorban logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, jogi, közgazdasági, munka- és tűzvédelmi, biztonságtechnikai területek) 	

¹ **Nftv. 108. § 37. tanóra:** a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

² pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb.

³ pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló

⁴ pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése

terminológiáját, főbb előírásait és szempontjait.

- Ismeri a vezetéshez kapcsolódó szervezési eszközöket és módszereket, a szakmagyakorláshoz szükséges szakterületi jogszabályokat.

b) képességei

- Kellő gyakorlat után képes vezetői feladatok ellátására.
- Képes a műszaki, gazdasági, környezeti és humán erőforrások felhasználásának komplex tervezésére és menedzselésére.
- Felkészült a gépészeti rendszerek, technológiák és folyamatok minőségbiztosítására, mérés-technikai és folyamatszabályozási feladatok megoldására.

c) attitűd

- Törekszik arra, hogy mind saját, mind munkatársai tudását folyamatos ön- és továbbképzéssel fejlessze.
- Törekszik a minőségi követelmények betartására és betartatására.
- Törekszik a környezettudatosság, az egészségtudatosság és fenntarthatóság elvárásainak megfelelően megszervezni és elvégezni feladatait.
- Törekszik a fenntarthatóság és energiahatékonyság követelményeinek érvényesítésére.
- Elkötelezett az egészség- és biztonságkultúra, az egészségfejlesztés iránt.

d) autonómiája és felelőssége

- Vállalja a felelősséget az irányítása alatt zajló részfolyamatokért.
- Munkatársait és beosztottjait felelős és etikus szakmagyakorlásra ösztönzi.
- Felelősséggel viseltetik a fenntarthatóság, a munkahelyi egészség- és biztonságkultúra, valamint a környezettudatosság iránt.
- Döntéseit körültekintően, más szakterületek (elsősorban jogi, közgazdasági, energetikai és környezetvédelmi) képviselőivel konzultálva, önállóan hozza, melyért felelősséget vállal.
- Döntései során figyelemmel van a környezetvédelem, a minőségügy, a fogyasztóvédelem, a termékfelelősség, az egyenlő esélyű hozzáférés elvére és alkalmazására, a munkahelyi egészség és biztonság, a műszaki, gazdasági és jogi szabályozás, valamint a mérnöketika alapvető előírásaira.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Szűcs Edit, egyetemi tanár

Tantárgy oktatásába bevont oktató (név, beosztás, tud. fokozat):

Dr. Szűcs Edit, egyetemi tanár

Tematika

Hét	Előadás	Gyakorlat
1.	REGISZTRÁCIÓS HÉT	
2.	Minőségmenedzsment alapjai	Példák elemzése
3.	Minőségmenedzsment szerepe az iparban	PDCA projekt
4.	Folyamatmenedzsment	Folyamatábra készítése
5.	Minőségtervezés	Minőségterv kidolgozása
6.	Minőségmenedzsment módszerek I.	Ishikaea, Pareto elemzés, 5W
7.	Minőségmenedzsment módszerek II.	QFD, Kano-modell, 5s, 8D riport
8.	RAJZHÉT	
9.	Az ipari ökológia és a fenntarthatóság	Esettanulmányok vizsgálata
10.	Környezeti tényezők és környezeti hatások	Hatásfelmérő lap, Leopold mátrix, ABC elemzés, Öko-térképezés
11.	Életciklus-értékelés, az életciklus fázisainak elemzése.	Életciklus elemzés
12.	A környezeti audit -és teljesítményértékelés	Auditterv készítése
13.	ISO 14001 szabvány	Feladatok a szabvánnyal kapcsolatban
14.	A környezeti teljesítmény értékelésének folyamata	Környezeti indikátorok és a teljesítményértékelés kapcsolata
15.	RAJZHÉT	

Debrecen, 2017. június 30.

.....

.....

tárgyfelelős

szakfelelős