

**TANTÁRGYI ADATLAP**  
**Gépészmérnöki MSc**

<i>Tantárgy neve:</i>	<b>Alkalmazott minőség- és környezetmenedzsment</b>		
<i>Kreditérték</i>	<b>4</b>	<i>Félév sorszáma</i>	<b>1</b>
<i>Előadás</i>	<b>2</b>	<i>Gyakorlat</i>	<b>2</b>
<i>Számonkérés módja</i>	<b>évközi jegy</b>		
<i>Előtanulmányi feltétel</i>			
<i>Tárgyfelelős</i>	<b>Dr. Szűcs Edit</b>		
<i>Tárgy előadója</i>			
<i>Tárgy gyakorlatainak oktatója</i>			

*Tantárgy rövid leírása (ismeretanyag tömör, de informáló leírása):*  
(min. 8 sor)

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.

*Tematika*

<i>Hét</i>	<i>Előadás</i>	<i>Terem/ labor</i>	<i>Gyakorlat</i>	<i>Terem/ labor</i>
1.	<b>REGISZTRÁCIÓS HÉT</b>			
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.	<b>RAJZHÉT</b>			
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.	<b>RAJZHÉT</b>			

<i>Szorgalmi időszakban hallgatói feladatok</i>	Projektetek kidolgozása
<i>Oktatásban használt szoftverek</i>	
<i>Oktatásban használt eszközök/berendezések listája</i>	

*Kötelező irodalom:*

- [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