

TANTÁRGYI TEMATIKA

**Anyag- és Kohómérnök MSc
(nappali/levelező)**

Tantárgy neve: Menedzsment rendszerek	Tantárgy Neptun kódja: MAKMKT520-17-M(L) Tárgyfelelős intézet: Műszaki Anyagtudományi Kar, Energia- és Minőségügyi Intézet Tantárgyelem: törzsanyag
Tárgyfelelős: Dr. Palotás Árpád Bence, egyetemi tanár	
Közreműködő oktató(k): Bagyal László, Stumpf Éva mérnök-tanár	
Javasolt félév: 2/tavaszi	Előfeltétel: -
Óraszám/hét (nappali): 3 + 0 Óraszám/félév (levelező): 10 + 0	Számonkérés módja: aláírás-kollokvium
Kreditpont: 4	Munkarend: Nappali/levelező
<p>Tantárgy feladata és célja: A tárgy keretében a hallgatók megismerkednek a minőségmenedzsment rendszerek kialakulásának történeti háttérével, filozófiai megközelítéseivel, a minőségirányítási szabványokkal és az integrált irányítási rendszerek felépítésével. Szó esik a tanúsításról az auditról, a szakmaspecifikus többletkövetelményekről.</p> <p>Fejlesztendő kompetenciák: Tudás: KT5, KT6, KT7 AT4, AT5, AT6 Képesség: KK2, KK3, KK4 AK3, AK4, AK5 Attitűd: KA3, KA4 AA4, AA5 Autonómia és felelősség: KF1, KF2, KF3, KF4 AF1, AF2, AF3, AF4</p>	
Tantárgy tematikus leírása:	
<p>Előadás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A menedzsment rendszerek kialakulása, alkalmazásuk célja, jelentősége. - A leggyakrabban alkalmazott tanúsítható menedzsment rendszerek bemutatása, a rendszerek alapelemei, alapelvei, azok kiépítése, bevezetése, illetve tanúsítása. - Az oktatott rendszerek: minőségirányítási rendszer, környezetirányítási rendszer, élelmiszeripari-, energiairányítási, autóiipari beszállítói rendszerek, laboratóriumok minőségirányítási rendszere. - A tanúsítási rendszer és folyamat bemutatása, az audit fogalma, típusai, menete 	<p>Gyakorlat:</p> <ul style="list-style-type: none"> -
<p>Félévközi számonkérés módja és értékelése:</p> <p>-</p> <p>Kollokvium teljesítésének módja, értékelése: Az aláírás megszerzésének feltétele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - az előadások 60%-án való részvétel - a féléves feladat határidőre történő beadása <p>A 4-es re vagy 5-ösre értékelt feladatok alapján megajánlott jegy kapható. A vizsga szóbeli, a félév témaköreiből. Az értékelés 5 fokozatú.</p>	

Kötelező irodalom:

1. Kovács K.-Veress G.: Minőségelmélet, Miskolc, 2000
2. Koczor Zoltán: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, Bp. 2001
3. MSZ EN ISO 9001:2015 Minőségirányítási rendszerek. Követelmények, MSZT, Budapest, 2015
4. Juran, Joseph Moses: Juran on leadership for quality : An executive handbook, New York London 1989

Ajánlott irodalom:

5. Juran, Joseph Moses: Juran on leadership for quality : An executive handbook, New York London 1989
6. MSZ EN ISO 14001:2005 Környezetközpontú irányítási rendszerek. Követelmények és alkalmazási irányelvek. MSZT, Budapest, 2005
7. MSZ 28001:2008. A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere (MEBIR). Követelmények. MSZT, Budapest, 2008. (BS OHSAS 18001:2007)
8. MSZ EN ISO 50001:2012 Energiairányítási rendszerek. Követelmények és alkalmazási útmutató. MSZT, Budapest, 2012.
9. MSZ EN ISO 19011:2012 Útmutató irányítási rendszerek auditálásához. MSZT, Budapest, 2012
10. IATF 16949:2016 Minőségirányítási rendszer követelmények autóiipari széria- és pótalkatrészeket előállító szervezetek számára
11. J. Priede, Implementation of Quality Management System ISO 9001 in the World and Its Strategic Necessity, 8th International Strategic Management Conference 58 (2012) 1466-1475.
12. A. Halczman, Minőségirányítási rendszer követelmények (ISO 9001:2015) Quality management system requirements, International Journal of Engineering and Management Sciences 2.(4) (2017.)
13. L.M. Fonseca, J.P. Domingues, Reliable and Flexible Quality Management Systems in the Automotive Industry: Monitor the Context and Change Effectively, 27th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, FAIM2017, 27-30 June 2017, Modena, Italy 11 (2017) 1200-1206.
14. L. Csonka, É. Papp, Új minőségirányítási rendszerszabvány az autóiiparban: IATF 16949:2016 . A szabvány főbb változásainak ismertetése, valamint egy autóiipari beszállító útja a felkészülésig Magyar Minőség XXVI(1) (2017) 5.
15. Organizational and management structure. <https://www.thyssenkrupp.com/en/company/corporate-structure/organization/>.