



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Minőségügyi alapok és ISO/TS szabványismeret
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGET145A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Géptan Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGE
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Kulcsár Tamás Jenő

---

### Oktatás célja:

Az autóiipari minőségügy történeti fejlődésének megismerése.

Az ISO/TS 16949 tartalmának és elvárásrendszerének megismerése.

### Tantárgy tartalma:

Az autóiipari kialakulása - fejlődése (Fordtól - napjainkig)

Autógyártási filozófiák, koncepciók (tömegtermeléstől az egyedi gyártásig)

Autógyárak termelési/minőségirányítási koncepció (pl.: Ford, GM, Toyota)

Autóiipari belső szabályozások (minőségellenőrzéstől a TQM-ig)

Kiemelt autógyártók (nemzeti/nemzetközi) társulásaiból származó minőségszabályozási szenderdek (VDA, QS)

Világ gazdasági és történelmi események hatásai az autóiiparra (világháborúk, gazdasági válságok)

A vevői igények változásainak okai

Autóiipari gyártók és beszállítók kapcsolatrendszerének változása

Autóiipari minőségirányítás kiemelt trendjei, koncepciói, elvárásai napjainkban

Az ISO/TS 16949 létrehozásának okai

Az ISO/TS továbbfejlesztésének szakaszai, okai

Az ISO/TS felépítése

Az ISO/TS kapcsolata más szabványokhoz (pl.: ISO 9001, ISO 9004, ISO 14001)

Az ISO/TS alapelvei (egységesített beszállítói követelményrendszer)

Az ISO/TS tartalma (8 fő fejezet áttekintése, értelmezése)

Kötelezően dokumentálandó folyamatok áttekintése

Az ISO/ TS alapú minőségirányítási rendszer kialakításának, fenntartásának folyamata, jelentősége

Az ISO/ TS alapú minőségirányítási rendszer auditálása

Az ISO/ TS alapú minőségirányítási rendszer tanúsítása

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Részmodulok teljesítésének feltétele:

Az írásbeli vizsga tartalma az előadások teljes anyaga és a megadott tananyagjegyzet teljes



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Minőségügyi alapok és ISO/TS szabványismeret
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGET145A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Géptan Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGE
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Kulcsár Tamás Jenő

### Számonkérési és értékelési rendszere:

tartalmára vonatkozik.

A modul teljesítésének feltétele az előadás való részvétel valamint az írásbeli teszt és a beadandó feladat sikeres együttes teljesítése, elfogadása.

Írásbeli feladat:

20 db feleletválasztós kérdést tartalmazó teszt sikeres teljesítése. (Elvárt minimum szint 80%)

Beadandó feladat:

Minimum 10 oldalas a portfólió részét képező - az oktató által elfogadott, jóváhagyott, a tananyag tartalmával szoros kapcsolatban lévő témakört feldolgozó- beadandó feladat elkészítése.

A 2 félév során valamennyi beadandó feladatnak ugyanazon termékre, termelési folyamatra kell vonatkozni. A beadandó feladatnak az adott részmodul tartalmához szorosan kapcsolódva valamilyen típusú a jelölt által végrehajtott fejlesztési tevékenység megvalósítását kell összegeznie.

Értékelési rendszer:

- Megfelelt: sikere teszt és az előadó által elfogadott beadandó feladat együttes teljesítése
- Nem felelt meg: sikertelen teszt vagy az előadó által el nem fogadott beadandó feladat

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Zsuppán István: A magyar autó története, Kiadó: Oldtimer Media Kft., 2009 , Bancsi Péter: Ford, Kiadó: Nagykönyv Kiadó, 2011, Bokor József-Gáspár Péter: Irányítástechnika járműdinamikai alkalmazásokkal, Kiadó: Typotex Kiadó, 2008, Richard A. Johnson: Hat férfi aki megteremtette a modern autóipart, Kiadó: Novella Könyvkiadó, 2007, A magyar járműgyártás nagykönyve, Kiadó: Palatia Nyomda, 2011, Nagy Imre: Minőségbiztosítás, Műszaki Könyvkiadó, 2001, Csath Magdolna: TQM-Minőségstratégia, Nemzeti Tankönyvkiadó, 2006, Dézsán Imre: Minőségbiztosítás. A minőségirányítás alapjai, Tankönyvmester Kiadó, 2006

Carl Hanser: Qualitätsmanagement nach ISO/TS 16949 Kiadás éve: 2010, Ribizsár Zoltán, Győri Pál: ISO9001-2000 értelmezés és megvalósítás, Kiadó: IMSYS Vezetési és Tanácsadó Kft. 2001, Anwar Mustafa, Barta Tamás, Tóth Tihámér: Minőségmenedzsment I., Kiadó: Szókratész Külgazd. Akadémia, 2005, dr. Róth András: A minőségfejlesztés új útjai, Kiadó: Dashofer Verlag, 2010, Göndör Vera, Gregász Tibor, Tóth Tímea, Némethné Dr. Erdődi Katalin: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése, Kiadó: TÜV Rheinland InterCert, 2002, Kövesi János, Topár József: A minőségmenedzsment alapjai, Typotex Kiadó, 2006