



Tárgytematika

Félév:	2015/16/1
Tárgynév:	Minőségügyi eszközök, technikák
Tárgykód:	VEMKGET145E
Felelős szervezet neve:	Géptan Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKGE
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kulcsár Tamás Jenő

Oktatás célja:

A 8D probléma megoldó módszer

A P-FMEA mint a kockázatelemzés hatékony eszköze

Tantárgy tartalma:

A csoportmunka előnye, szerepe, alkalmazása
Kapcsolódás a minőségirányítási rendszerekhez
Szokásos problémamegoldó módszerek
A csoport felépítése és a szerepek meghatározása
Global 8D rendszer, a 8 lépéses problémamegoldás (8D)
Dokumentációs előírások
Is-Is not, Ishikawa (Halszálka), 5 Miért? módszerek
Az FMEA típusai, alkalmazási szempontjai - Milyen FMEA-kat és mire használunk?
Kapcsolat a minőségirányítási rendszerekkel
PFMEA készítésének alapfeltételei
Az egyes mutatók meghatározása (Jelentőség, Előfordulás, Észlelhetőség)
A kockázati index (RPN)
Feladatok és célok meghatározása
Az alkalmazandó formalapok kitöltése - Gyakorlati példa
Az FMEA és Control Plan kapcsolata
Ajánlott fejlesztési lehetőségek és intézkedések

Számonkérési és értékelési rendszere:

Részmodulok teljesítésének feltétele:

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



Tárgytematika

Félév:	2015/16/1
Tárgynév:	Minőségügyi eszközök, technikák
Tárgykód:	VEMKGET145E
Felelős szervezet neve:	Géptan Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKGE
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kulcsár Tamás Jenő

Számonkérési és értékelési rendszere:

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: sikeres 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:

Szedes Zoltán: Problémamegoldó folyamat a minőségért és a hatékonyságért, BBS-Info Könyvkiadó és Infom. Kft., 1999

Takashi Osada: The 5S's: Five Keys to a Total Quality Environment

<http://www.qualitytrainingportal.com/resources/fmea/>

Dr. Fekete István, Dr. Galambos Péter: Kockázatelemzés lépésről-lépésre, ETK Rt., 2005

Farkas Szilveszter, Szabó József: A vállalati kockázatkezelés kézikönyve, Dialóg Campus Kiadó, 2005

FMEA tréning-Potenciális hibák időben történő felismerése, TEQA Oktatási füzet 2008