



Minőségügygel kapcsolatos oktatások

Óbudai Egyetem
Bánki Donát Gépész és
Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Dr. Drégelyi-Kiss Ágota, docens



Alapképzés

BSc Gépészmérnök

Mechatronikai mérnök

Biztonságtechnikai mérnök

Alapozó ismeretek:

Minőségbiztosítás
heti 1 óra ea, 1 óra gy

Évente 300-350 fő

MSc Gépészmérnök

Mechatronikai mérnök

Alapozó ismeretek:

Mérnöki menedzsment-
minőségbiztosítás
heti 2 óra ea, 2 óra gy

Szakmai törzsanyag
Ipari minőségirányítás
(Hegesztés)
heti 1 óra ea, 1 óra gy

Évente 20-30 fő



Jegyzet



ÓBUDAI EGYETEM

BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR
ANYAGTUDOMÁNYI ÉS GYÁRTASTECHNOLÓGIAI INTÉZET

Szerkesztette: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota

Szerzők:

Dr. Drégelyi-Kiss Ágota

Dr. Farkas Gabriella

Galla Jánosné

Tóth Georgina Nóra

Lektorálta: Dr. Koczor Zoltán

Szerkesztő: Dr. Drégelyi-Kiss Ágota

MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

BGK - 3047
Budapest, 2013

Felelős kiadó: Dr. Horváth Sándor az ÓE BGK dékánja
Munkaszám: BGK - 3047



Jegyzet felépítése



1. A minőség és a minőségirányítás alapfogalmai, fejlődése
2. A minőségügy jogi háttere
3. Szabvány alapú irányítási rendszerek
4. A minőségirányítási rendszer kialakítása
5. Teljeskörű minőségmenedzsment (TQM)
6. A minőségjavítás és a minőségfejlesztés eszközei és módszerei
7. Benchmarking
8. Hibamód és –hatás elemzés (FMEA)
9. Minőségfunkciók lebontása (QFD)
10. Minőségszabályozó tevékenység
11. Minőségszínvonal elemzés
12. Minőséggel kapcsolatos költségek



Minőségbiztosítási Szakmérnök/Szakember képzés

- www.minosegoktatas.hu

- 1993 Minőségügyi Mérnök/Szakember képzés engedélyezése a Bányai Donát Gépészmérnöki Főiskolán
120 óra/szemeszter; 4 féléves képzés
- 1996 Első évfolyam indulása
- 1999 EOQ Quality System Manager
- 2003 EOQ Quality Assistant, EOQ Quality Operator (középfokú szinten)
- 2006 EOQ TQM Manager

Jelentősebb oktatók:

Galla Jánosné, Dr. **Harmath** József, Dr. **Balogh** Albert, Dr. **Aschner** Gábor, Dr. **Kemény** Sándor, **Lakat** Károly, **Földesi** Tamás, Dr. **Ráduly** Zoltán, **Mikó** György, **Kőszegi** József, **Fodor** Árpád, Dr. **Drégelyi-Kiss** Ágota, Dr. **Farkas** Gabriella



Utóbbi években végzett Minőségbiztosítási Szakmérnök/Szakemberek száma





Szakdolgozat

Metrológia

Kísérlettervezés (DOE)

Minősegszínvonal Átvételi ellenőrzés

Költség és életciklus elemzés Megbízhatóság elemzés

Termelés- és gyártásszervezés Szakmaspecifikus többletkövetelmények

Minősegmenedzsment I-IV

*MIR, KIR, MEBIR, IBIR, EIR, CAF, HACCP
ISO/TS 16949, QS 9000, VDA, GMP
TQM, EFQM, JIT, Lean, Six Sigma*

Folyamatjavítás I-IV

*7 régi és új eszköz, 8D, FMEA,
QFD, TPS, TPM, Lean eszközök,
5S, KAIZEN*

Minősegszabályozás I-III

*SPC, MSA, Cp, Cpk, GRR,
szabályozó kártyák, CUSUM kártya*

Piachelyes termékfejlesztés I-III

*Értékelemzés, APQP, Control Plan
PPAP*

Matematikai statisztika I-II

Informatika (Excel, Q-DAS)

Minőseügyi alapfogalmak

Szabványosítás és jogi ismeretek I-II