

„Járműipari gyártási folyamatok és termékek minőségbiztosítása”

Kulcsszavak: Lean, projektmenedzsment

Módszertan:

- Jellemzően interaktívan frontális
- Gyakorlat a gyártásban

Intenzitás: 3 nap

1. Bevezető
2. Gyártási terület bejárása

Értékteremtő folyamatok áttekintése:

- Vevői érték, 7 veszteség
- Toyota Termelési Rendszer, 5S elv
- Vizuális menedzsment
- Szabványosított munka, Jidoka

Statisztika alapú minőségfejlesztés:

- Minőség értelmezése, minőség költség kapcsolat
- Műszaki és gazdasági adatelemzés célja, döntés előkészítés támogatása
- A módszertani alapok
- A statisztika alapfogalmak
- Statisztikai folyamatszabályozás eszközei a műszaki gyakorlatban
 - Folyamatok stabilitása
 - Minőségképesség-elemzés
 - Szórás használta mérnöki gyakorlatban: hat szigma (six sigma; 6σ)
 - Minőségképesség-indexek
 - Mérőeszköz-elemzés
 - Az ismételhetőség és reprodukálhatóság (r&r) vizsgálat
 - Pareto-elemzés (abc-elemzés)

Projektmenedzsment alapok:

- Projektmenedzsment alapfogalmak
- Problémamegoldó módszerek



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

INFORMATIKAI KAR

Savaria Műszaki Intézet

VDA 6.3

- A VDA „Német gépjárműipar minőségbiztosítási nemzeti szabvány felépítésének áttekintése. x
- Alkalmazási lehetőségek
- Az auditálás alapjainak megismerése.
- Az auditorokkal szemben támasztott követelmények
- Az audit típusai: rendszer, folyamat-, termékaudit
- A kockázat elemzés szerepe az audit tervezésben
- A VDA 6.3 auditorokkal szemben támasztott követelmények (kompetencia, magatartás kódex)
- Az audit folyamata (program, megrendelés, előkészítés, megnyitása, végrehajtása, zárása, nyomon követése, utógondozása)
- A kérdéskatalógus alkalmazása
- VDA 6.3 alkalmazása potenciális beszállítók minősítésére
- A projektmenedzsment folyamatra vonatkozó kérdésslista
- P2 (projektmenedzsment),
- P3 (termék és gyártó folyamat fejlesztés tervezése,
- P4 (termék és gyártó folyamat fejlesztés kivitelezése) kérdésslista feldolgozása gyakorlati példákkal
- P5 (beszerzés),
- P6 (gyártás) kérdésslista feldolgozása gyakorlati példákkal
- P7 (vevőszolgálat), és szolgáltatásokra vonatkozó kérdésslista feldolgozása gyakorlati példákkal
- Az eredmények értékelése, következtetések levonása
- Formanyomtatványok és kiértékelés
- Best practice és Lesson learning

VDA 6.5

- A VDA 6.5 nemzeti szabvány tartalmának ismertetése az egyes fejezetek szerint
- A termékaudit célja
- Audit végrehajtás feltételei (dokumentáció)
- Termékaudit-terv készítése
- Termékaudit kérdésslista készítése
- A termékaudit folyamata, végrehajtása
- Az audit eredményének elemzése, értékelése
- Audit-jelentés készítése
- Javító intézkedések, hatásosság felülvizsgálata
- Audit gyakorlatok az elmélettel párhuzamosan, fejezetenként illetve kb másfél óránként, kiscsoportos formában a vállalat folyamataira való illesztése a kérdésslistának)



EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
INFORMATIKAI KAR
Savaria Műszaki Intézet

Összeállította: Dr. Bak Árpád, tréner és Ledenyák Dániel, szakértő

Kapcsolat:

ELTE
Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.
innovacio@innovacio.elte.hu
+ 36 1 411 6500 / 6747

Dr. Bak Árpád
ELTE IK
Savaria Műszaki Intézet

9700 Szombathely, Károlyi Gáspár tér 4
ab@inf.elte.hu
+36 94 504 461



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Informatikai Kar