



KVALIKON

VEZETÉSI TANÁCSADÓ ÉS
RENDSZERFEJLESZTŐ KFT.



1125 BUDAPEST, ISTENHEGYI ÚT 63/B.

IPAR 4.0 FELKÉSZÍTŐ KÉPZÉS

2 NAPOS KÉPZÉS

A képzés célja:

A munkatársak felkészítése az Ipar 4.0 megoldások alkalmazására. Az Ipar 4.0. lehetőségeinek és megoldásainak áttekintése. Az Ipar 4.0 alkalmazásához szükséges szemléleti és elméleti alapismeretek elsajátítása

Akiknek ajánljuk:

Műszaki vezetők, karbantartási vezető, mérnökök, folyamatmérnökök, Lean – Kaizen koordinátorok, termelési vezetők, informatikusok

1. modul

1.1 Ipar 4.0 alapok

- Ipari trendek, változások, a jövő kihívásai és lehetőségei
- A Versenyképesség növelésének tényezői
- Az Ipar 4.0. jelentése és elemei
- Az IPAR 4.0. története, fejlődése
- Digitalizáció
- Automatizálás
- Internet of Things, Az eszközök hálózatba kapcsolása
- Okos gyár, Kiber Fizikai rendszerek
- A fizikai és virtuális valóság összekapcsolása
- Digitális iker
- BIG Data
- 4.0. felkészültség kérdőív – önértékelés

1.2 Ipar 4.0. rendszerek, hatékonyságnövelés

- Az ipar 4.0. rendszerek felépítése
- Az ipar 4.0. rendszerek működése
- Technológiai platformok, SCADA
- Az Ipar 4.0. lehetőségei
- Ipar 4.0. megoldások (gyakorlat)
- Ipar 4.0 Alkalmazás (esetleírás)
- Az Ipar 4.0. hatása a vállalatok működésére

- Ember-Gép interfészek
- Termelési rendszerek
- Rugalmasság, gyorsaság, hatékonyság
- Értékáram optimalizáció
- Üzleti modell innováció
- Döntés és problémamegoldás (2. gyakorlat)

2. modul

2.1 Az Ipar 4.0. leanes előkészítése

- Lean szemlélet, alapelvek
- Folyamat és rendszerszemlélet
- Tények alapján történő vezetés
- Mérés, adatgyűjtés, szenzorok
- Realtime, online adatgyűjtés és elemzés
- Vizualizáció, transzparencia

2.2 Az Ipar 4.0. feltételei

- Technikai feltételek
- Szervezeti feltételek
- Analitikai képesség
- A munkatársak felkészítése az Ipar 4.0. környezetre
- Információbiztonság
- Kockázatmenedzsment

Ipar 4.0. szimulációs gyakorlat (gyártós)