

Design of Experiments - Koesuunnittelusta varmuutta kehittämiseen

Onko yrityksessänne törmätty tilanteeseen, jossa lopputulokseen vaikuttaa monta muuttujaa, ja on vaikea ymmärtää yksittäisten tekijöiden vaikutusta, puhumattakaan eri tekijöiden yhteisvaikutuksesta? Koeajot muuttamalla vain yhtä tekijää kerrallansa eivät tuo ratkaisua ongelmaan.

Design of Experiment (DoE) –koulutus antaa perustiedot koesuunnittelusta ja sen hyödyntämisestä prosessien kehittämisessä ja optimoinnissa.

Osallistajat oppivat suunnittelemaan monen muuttujan koematriiseja ja käytännön koejärjestelyjä, ja analysoimaan tuloksia jotta saadaan selville muuttujien todelliset vaikutukset. Koulutuksen aikana tehdään paljon ”ammuntaharjoituksia” katapulteilla, ja testataan mallien toimivuutta käytännössä.



Kouluttaja Kirsi Heikkilä-Ilonen, Master Black Belt, Talentiimi Oy

Aika ja paikka 4.-5.5.2020 Sokos Hotel Vaakuna, Helsinki

Hinta Osallistumismaksu 880 € + alv 24 %. Hintaan sisältyvät lounaat ja kahvit sekä laaja luentomateriaali. Mikäli yrityksestä osallistuu useampi henkilö seuraavilta hinta on -10 %.

Ilmoittautumiset viimeistään 26.4.2020 info@talentiimi.fi tai puh. 010 231 1910

Koulutuksen ohjelma

1. päivä

Alk. 8:30 Aamukahvit
9:00 Avaus, esittely, ohjelma
9:15 Johdatus DoE:iin
- terminologia
- tilastolliset periaatteet
11:30 Lounas
12:30 Täystekijäkokeet
- muuttujien valinta, tasot
- blockit ja satunnaisuus
14:00 Kahvi
14:15 Tilastollinen analysointi
15:00 Prosessin optimointi
16:00 Päivän päätös

2. päivä

Alk. 8:30 Aamukahvit
9:00 Osittaistekijäkokeet
- resoluution merkitys
- Taguchi
11:30 Lounas
12:30 Edistyneet menetelmät
- EVOP, Steepest Ascent
- Vastepintamenetelmät
14:00 Kahvi
14:15 Mitä uutta DoE-maailmassa
16:00 Päivän päätös

Kohderyhmä: prosessien kehittämisestä vastuussa olevat henkilöt, tai kehitystiimien jäsenet, jotka tarvitsevat perustiedot koesuunnittelun soveltamisesta käytäntöön.

Saadakseen täyden hyödyn koulutuksesta osallistujalla olisi hyvä olla koulutuspäivien aikana käytössään kannettava tietokone ja Minitab-ohjelmisto (huom. ilmainen 1kk demo). Mutta ilmeisesti pärjää.

