

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.

Osallistujat 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 14.11.2016 Dynamo Business Park, Tampere

Hinta Osallistumismaksu 400 € + alv 24 %. Hintaan sisältyvät kahvit ja lounas sekä laaja luento-materiaali. Mikäli yrityksestä osallistuu useampi henkilö seuraavilta hinta on -10 %.

Ilmoittautumiset viimeistään 5.11., info@talentiimi.fi tai puh. 010 231 1910

Koulutuksen ohjelma

8:45 Ilmoittautuminen, kahvi
9:00 Avaus, esittely, ohjelma
9:15 Johdatus DoE:iin
- terminologia
- tilastolliset periaatteet ja
metodit
11:30 Lounas
12:30 Faktorikoheet
- täys- ja osittaistekijäkokeet
- muuttujien valinta, tasot
- resoluutiot
- tilastollinen merkittävyys
- blockit ja satunnaisuus
14:00 Kahvi
14:15 Katapulttiharjoitus
15:00 Prosessin optimointi
16:00 Päivän päätös

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

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

www.talentiimi.fi

Talentiimi

