

LEAN-SIX SIGMA BLACK BELT

Lean-Six Sigma Black Belt –koulutus antaa laajat tiedot Six Sigma konseptista, Lean-ajattelutavasta, ongelmanratkaisusta ja tilastollisista työkaluista. Samalla harjoitellaan myös projektijohtamista, sillä jokainen osallistuja toteuttaa koulutuksen aikana konkreettisen kehitysprojektin omassa organisaatiossaan.

Koulutuksen tavoitteet ovat selkeät

- Prosessien ja tuotteiden tunteminen: tiedämme mistä prosessin, palvelun tai tuotteen laadun vaihtelu tai ongelmat johtuvat, jotta voimme kohdistaa oikeat toimenpiteet oikeaan kohteeseen
- Prosessien suorituskyvyn parantaminen
- Faktoihin perustuva päätöksenteko, pysyvien ratkaisujen löytäminen
- Jokaisesta Six Sigma projektista pitää syntyä myös tulosta, resurssit kohdistetaan sinne, mistä on liiketoiminnalle hyötyä

Toteutus: Koulutus sisältää 5 lähiopetusjaksoa (4 + 5 + 4 + 5 + 4 pvää), joiden välillä tehdään kehitysprojektiä. Yhteensä 22 päivää tehokasta Lean-Six Sigman oppimista!

Saadakseen täyden hyödyn koulutuksesta osallistujalla tulee olla käytössään koulutuspäivien aikana kannettava tietokone ja Minitab-ohjelmisto..

www.talentiimi.fi



Lean-Six Sigma on kokoelma käytäntöjä ja toimintatapoja, joita systemaattisesti käyttäen voidaan parantaa kaikkia prosesseja.



Kurssiin sisältyy:

- Laaja kurssimateriaali (yli 1500 sivua!), ja tukimateriaalia ja työkaluja sähköisesti
- Valinnainen Lean- Six Sigma –kirja valikoimistamme
- Paljon hauskoja ja mielenkiintoisia harjoituksia
- Mukava oppimisympäristö
- Projektituki tarvittaessa
- Projektin hyväksytysti tehneille Lean-Sigma Black Belt-sertifikaatti

Kohderyhmä: kehitystoiminnasta vastaavat, tuotantojohtajat ja -päälliköt, ostopäälliköt palvelutuotannosta vastaavat, laadunpäälliköt ja laadun kehittämisen vastavat, ja muut henkilöt jotka tarvitsevat työssään Lean-,Six Sigma- tai tilastollisia työkaluja.

Pääkouluttaja: Kirsi Heikkilä-Ilonen, Master Black Belt
+ vierailevat luennoitsijat

Aika ja paikka: Helsinki

I jakso 25-28.1.2021
II jakso 8.-12.2.2021
III jakso 15.-18.3.2021
IV jakso 12.-16.4.2021
V jakso 3.-6.5.2021

Hinta: 8 400 €/ henkilö + alv 24 %

Hinnat sisältävät kahvit ja lounaat, sekä luentomateriaalin.
Mikäli yrityksestä osallistuu useampi henkilö, seuraavilta hinta on -10 %.

Ilmoittautumiset 10.1.2021 mennessä
info@talentiimi.fi tai puh. 010 2311 910

LEAN-SIX SIGMA BLACK BELT

Kurssin sisältö ylittää ASQ:n
Body of Knowledge –
vaatimukset



Sisältö:

I jakso

Perusteet ja määrittely -vaihe

- Lean Six Sigma –road map
- Leanin ja Six sigman perusteet
- DMAIC -prosessi
- Projektin johtaminen: projektin valinta, määrittely ja tavoitteet, muutosjohtaminen ja tiimityö
- Asiakkaan ääni (VOC), Kano-malli, laatukustannukset (COPQ), kriittiset laatutekijät (CTQ), nykytilan analysointi (CSA)
- Business case

II jakso

Mittaus -vaihe

- Prosessien kuvaaminen ja riskien tunnistaminen, prosessin virtaus, arvovirrat
- Tilastollisen ajattelun peruskäsitteet: keskeinen raja-arvoraus, sijainti – ja hajontaluvut, näytteenotto, todennäköisyys
- Mittausjärjestelmän analysointi, Gage R&R
- Prosessin kyvykkyys ja suorituskyky

III jakso

Analyyssi-vaihe

- Muuttujien suhteiden ja riippuvuuksien tarkastelu
- Tilastollinen päättely ja hypoteesien testaus
- Muuttujien suhteiden ja riippuvuuksien tarkastelu
- Korrelaatio ja regresianalyysit
- Monimuuttuja-analyysit
- Arvovirran analysointi

IV jakso

Parantaminen –vaihe

- Hukan eliminointi: Imu ja virtaus, työmäärän tasapainotus, SMED, Kanban, TOC, 5 S
- Teollinen koesuunnittelu
- Luovuus ja lateraali ajattelu
- Virheiden eliminointi, Poka-Yoke
- Ratkaisun valinta, testaus ja toteutus

V jakso

Ohjaus-vaihe

- Tilastollinen prosessinohjaus
- Muita ohjauksen menetelmiä, esim. TPM, visuaalinen johtaminen
- Design for Six Sigma
- Kertaus, projektin ja raportoinnin suunnittelu

Kirjallinen loppuraportti Six Sigma –projektista toimitetaan arvioitavaksi sovitussa aikataulussa.

**Pyydä yksityiskohtaisempi
ohjelma info@talentiimi.fi**

www.talentiimi.fi

Talentiimi Oy järjestää käytännönläheisiä Lean-Six Sigma –koulutuksia.

Valmentajina käytetään Lean-Six Sigma –osaajia, joilla itsellään on usean vuoden käytännön kokemus menetelmän soveltamisesta.

