

Lean-tuotekehitys ja valmistettavuuden suunnittelu tuotteeseen

Opi Lean-tuotekehityksen periaatteet ja niiden soveltaminen tuotekehityksessä. Kehitä valmistettavuuden huomioivaa suunnittelua ja vahvista yrityksesi kilpailukykyä.



Lean-tuotekehitys yhdistää tehokkuuden ja innovoinnin. Koulutuksen avulla ymmärrät, miten Lean-filosofiaa voidaan hyödyntää tuotekehityksen johtamisessa ja suunnittelussa. Opi keskeiset tekniikat, jotka auttavat vähentämään tuotekehityksen hukkia ja vahvistamaan oppimista organisaatiossasi. Valmistettavuuden huomioiminen tuotteistuksessa tehostaa prosesseja ja pienentää kustannuksia jo kehitysvaiheessa.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on suunnattu erityisesti seuraaville ammattilaisille:

Suunnittelijat, jotka haluavat parantaa kehitysprosessien tehokkuutta
Tuotekehityksestä vastaavat, jotka etsivät keinoja kilpailukyvyn vahvistamiseen
Esimiehet, jotka vastaavat tuotekehitysprosessien johtamisesta.

Koulutuksen sisältö

Ohjelmassa

Lean-filosofia ja -tekniikat tuotekehityksen näkökulmasta
Tuotekehityksen toteutusperiaatteet
Tuotekehitysprosessin johtaminen
Integraatiotapahtumat
3P Production Process Preparation
Valmistettavuuden huomiointi tuotteistossa

Muuta tärkeää tietoa

Kouluttaja

Ilkka Kouri on kokenut ja arvostettu kouluttaja, jolla on yli 20 vuoden kokemus Lean-hankkeista. Hän on työskennellyt yli 150 organisaation kanssa ja pitänyt lähes 400 koulutusta ja valmennusta. Ilkka on Suomen Lean-toiminnan pioneereja ja yksi Suomen Lean-yhdistys ry:n perustajista.

Koulutukseltaan Ilkka on konetekniikan diplomi-insinööri, ja hänen osaamisensa kattaa tuotantotalouden ja -tekniikan lisäksi myös tutkimusta ja käytännön kehittämishankkeita.

Ota yhteyttä

Ilkka Lassila

koulutusasiantuntija, suunnittelijoiden koulutukset, prosessiturvallisuus, säteilyturvallisuus
050 544 8524
ilkka.lassila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Lean-tuotekehitys ja valmistettavuuden suunnittelu tuotteeseen

Paikka: Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 15.5.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 1.5.2025

Kesto: 1 päivä

Hinta: 780,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 978,90 €

Lisätietoa

Lean-tuotekehitys ja valmistettavuuden suunnittelu tuotteeseen

15.5.2025

Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Torstai 15.5.2025

Lean-tuotekehitys ja valmistettavuuden suunnittelu tuotteeseen 1. päivä

Taitotalon kongressikeskus, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

8.45-9.00

Ilmoittautuminen ja tilaisuuden avaus

9.00-9.30

Lean-filosofia ja tekniikat tuotekehityksen näkökulmasta

- Asiakasarvo ja hukka
- Prosessien virtauttaminen ja vakiointi
- Lean ja tuotekehitys

9.30-10.00

Tuotekehityksen toteutusperiaatteet

- Kannattavan arvovirran kehittäminen
- Osaamisen ja tietämyksen johtaminen
- Set Based engineering
- Tuotteiston määrittely
- Tuotekehityshankkeiden arviointi ja valinta

10.15-12.00

Tuotekehitysprosessin johtaminen

- Tuotekehityshankkeiden organisointi
- Tuotekehitysprosessin vakiointi
- Visuaalinen johtaminen ja War Room
- Projektien ja tehtävien johtaminen
- Spesifikaation hallinta

12.00-13.00

Lounas

13.00-13.30

Tuotekehitysprosessin johtaminen (jatkuu)

13.30-14.00

Integraatiotapahtumat

- Integraatiotapahtuman sisältö ja vaiheet
- Oppimisen tehostaminen
- Riskien hallinta

14.00-15.00

3P - Production, Process, Preparation

- Valmistuksen, hankinnan ja toimittajien mukaanotto
- Katselmointikäytännöt

15.00-16.00

Valmistettavuuden suunnittelu tuotteistoon

- Tuotteiston rakenne
- Osien ja osajärjestelmien vakiointi
- Arvoanalyysi
- Valmistettavuuden suunnittelu DFM
- Kokoonpantavuuden suunnittelu DFA
- Tuotteen elinkaarikustannusten suunnittelu

16.00-16.15

Loppuyhteenveto