

## Lean Six Sigma - Orange Belt

### Leid zelfstandig klein verbeterprojecten

Wil je zelfstandig kleine verbeterprojecten leiden? Of een bijdrage leveren aan procesverbetering binnen je eigen organisatie onder leiding van een Green Belt of Black Belt? In de 2-daagse cursus Lean Six Sigma Orange Belt van Learnit leer je zelf eenvoudige projecten sturen met behulp van Lean Six Sigma. Je leert Lean en Six Sigma op een praktische manier toe te passen. De Orange Belt training is de tussenstap tussen de Yellow Belt en de Green Belt training. In twee dagen leer je alles over de achtergrond en theorie van Lean Six Sigma en hoe de Lean methodiek in een verbeterproject wordt toegepast voor het beste resultaat.

### Inhoud

De cursus Lean Six Sigma Orange Belt omvat 2 lesdagen. Op dag 1 leg je een goede basis voor Lean Six Sigma projecten. Je leert hoe een verbeterproject ingericht en uitgevoerd wordt. De kennis van DMAIC wordt opgefrist, Lean tools zoals Kaizen, VSM (Value Stream Mapping) en 5S komen aan bod. En je ervaart hoe en waar deze instrumenten binnen een Lean project gehanteerd worden. Dag 2 begint met een verdieping van de DMAIC-cyclus. Je leert welke plek DMAIC (Define, Measure, Analyse, Improve, Control) heeft binnen een Lean verbeterproject. Welk doel elke stap heeft, hoe je DMAIC toepast en welk instrument bij welke stap ingezet wordt. Verder gaan we in op tijd en ritme binnen een Lean verbeterproject. Daarnaast komt Lean Manufacturing aan de orde, en het verschil tussen push- en pull-productie.

### Onderwerpen

#### Dag 1. Lean Six Sigma: een goede basis

- De filosofie en basisbeginselen van Lean Six Sigma
- Ontstaan Lean en Six Sigma methodieken
- Hoe versterken Lean en Six Sigma elkaar?
- DMAIC update
- Klantwaarde en de 8 vormen van verspilling
- Kaizen en 5S: minder verspilling, meer flexibiliteit en herkenbare kwaliteit
- Value Stream Mapping (VSM)
- Dag- & weekstarts
- Processimulatie

#### Dag 2. Lean Six Sigma tools en technieken



- Verdieping DMAIC: Define, Measure, Analyse, Improve, Control
- Breng processen in balans: flow en takt tijd
- Lean Manufacturing: van push- naar pull-productie
- Perfectie en reflectie

### Doelgroep

De training Lean Six Sigma Orange Belt is ontwikkeld voor iedereen die wil starten met het verbeteren van werkprocessen op Lean Six Sigma-wijze. Managers, medewerkers maar ook ZZP'ers kunnen deelnemen aan de training. Deze training is bovendien zeer geschikt voor teams die aan de slag gaan met Lean Six Sigma.

### Lesmethodiek

Tijdens de cursus Lean Six Sigma Orange Belt wisselen theorie en praktijk elkaar voortdurend af. In praktijkgerichte opdrachten en processimulaties ga je direct aan de slag met het toepassen van de theorie. Zo leer je beter begrijpen hoe de Lean principes in de praktijk werken.

### Resultaten

Na afloop van de Lean Six Sigma Orange Belt training:

- weet je hoe Lean en Six Sigma tools en technieken gebruikt worden om processen te verbeteren.
- weet je hoe een Lean project is opgebouwd.
- kun je Lean en Six Sigma tools en technieken op Orange Belt niveau toepassen.
- kun je zelfstandig kleine procesverbeteringen doorvoeren.
- kun je zelfstandig kleinere projecten monitoren en je eigen werkzaamheden evalueren en optimaliseren.
- kun je effectief bijdragen aan een Green Belt of Black Belt project.
- herken je verborgen verspillingen in je werkomgeving.
- herken je oorzaken van variatie in processen.

- kun je problemen oplossen door de DMAIC-werkwijze (Define, Measure, Analyse, Improve & Control) toe te passen.
- weet je wat Lean Manufacturing inhoudt en welke impact dit heeft op de productiestrategie.
- ben je goed voorbereid op het officiële Lean Six Sigma Orange Belt examen.

## Certificaat

Na afronding van de training wordt een Learnit-certificaat uitgereikt als bewijs van deelname.

## Vereiste voorkennis

Om deel te nemen aan de training Lean Six Sigma Orange Belt moet je beschikken over de Lean Six Sigma Yellow Belt.

## Lesvorm

Klassikaal

