

Lean Six Sigma Green Belt

In deze praktijkgerichte opleiding leer via volledige Lean Six Sigma simulatie problemen in processen op te sporen, te analyseren en te reduceren via data-analyses.



Organisaties moeten wendbaar zijn om succesvol te blijven in een snel veranderende wereld. Maar hoe werk je efficiënter, genereer je kortere doorlooptijden, bespaar je kosten en vergroot je de klanttevredenheid? Daar helpt de internationale en steeds vaker gevraagde methode Lean Six Sigma je bij. In deze ervaringsgerichte opleiding leer je via een volledige Lean Six Sigma simulatie problemen in processen opsporen, analyseren en reduceren via data-analyses. Daarnaast ontwikkel je alle competenties en kennis om verbetertrajecten te leiden en veranderingen te borgen. Je past het geleerde tijdens de opleiding direct toe door procesverbeteringen uit te voeren in jouw eigen werkomgeving.

ICM is een geaccrediteerd aanbieder van Lean Competency System (LCS). Dit is een officieel kwaliteitskeurmerk voor opleidingen en trainingen op het gebied van continu verbeteren. Deze opleiding is gecertificeerd op niveau 1B.

Kenmerken

Studieduur	4 maanden
Investering	€ 3.525,-
Aantal locaties	13

Unieke voordelen



- ✓ Internationale methodiek voor duurzame verbetering
- ✓ Bijeenkomsten hebben een agile scrum dagstart
- ✓ Meer dan 25 interactieve e-learning chunks
- ✓ Examengarantie

Resultaat



- ✓ Je kent de filosofie en basisprincipes van Lean Six Sigma
- ✓ Je beschikt over brede kennis van procesverbetering volgens de Lean Six Sigma-methodiek
- ✓ Je voert in jouw organisatie volledige verbetertrajecten uit volgens de Lean Six Sigma-methode
- ✓ Je past de DMAIC-methode succesvol toe en je weet welke tools je per fase gebruikt
- ✓ Je geeft leiding aan verbeterteams
- ✓ Je stelt zelfstandig een Lean Six Sigma-projectplan (Charter) op
- ✓ Je voert zelfstandig eenvoudige analyses met het softwareprogramma Minitab uit
- ✓ Je bent optimaal voorbereid op het Lean Six Sigma-examen
- ✓ Je vergroot je toegevoegde waarde voor de organisatie

Doelgroep



Professionals die betrokken zijn bij verbeterprojecten en van wie een concrete en aantoonbare bijdrage wordt verwacht. Ook is de opleiding geschikt voor iedereen die zijn of haar kennis wil verbreden op het gebied van procesverbetering volgens de Lean Six Sigma-methodiek.

Werk je niet in projecten waar het gestructureerd verzamelen en analyseren van data van groot belang is? Dan is de opleiding [Lean Green Belt](#) een goed alternatief.

Let op: In deze training ga je aan de slag met het softwareprogramma Minitab. Hiervoor heb je een device nodig met Windows.

Programma



Gedurende de bijeenkomsten doorloop je een volledige simulatie van een Lean Six Sigma procesverbetering volgens de DMAIC-methodiek. Daarnaast komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Filosofie en grondbeginselen van Lean Six Sigma Green Belt
- Diepgaande kennis van procesverbetering middels de DMAIC-methodiek
- Vertalen van Voice of the customer (VOC) naar Critical To Quality (CTQ)
- Opstellen van de project Charter Value Stream Mapping
- Opstellen van het Meetplan en visualiseren van data
- Statistische analyse van data en vaststellen
- Rootcauses van problemen
- Brainstormtechnieken voor het genereren van verbeterideeën
- Borging van verbeteringen in de organisatie volgens Lean Six Sigma
- Draagvlak creëren en omgaan met weerstanden
- Leidinggeven aan verbeterteams
- Opstellen van een Lean Six Sigma-projectplan
- Praktijksituaties en -voorbeelden
- Examentraining Lean Six Sigma

Studiewijze



Intake

Voorafgaand aan de training vul je een schriftelijk intakeformulier in waarin je een aantal vragen beantwoordt gericht op jouw persoonlijke situatie. Deze vragen helpen je om jouw ontwikkeldoel helder te omschrijven.

Ervaren docenten

De opleiding wordt verzorgd door een deskundige met een brede ervaring in de toepassing van de Lean Six Sigma-methodiek in diverse werkomgevingen.

Individuele begeleiding

Tijdens de opleiding staan je individuele leerwensen centraal. Je hebt de gelegenheid twee skype-supervisie-sessies in te plannen met je docent op het moment dat je dat nodig hebt. Daarnaast is er in module 3 één extra dag waarop we aan de slag gaan met het onderwerp waar je nog extra aandacht aan wilt geven.

Oprichting en verbeterplan in de praktijk

Je voert een Lean Six Sigma project volgens de DMAIC aanpak uit in je eigen organisatie. De vorderingen van het project lopen parallel aan de theorie van de bijeenkomsten en tijdens de laatste bijeenkomst presenteert je de resultaten van je project. Kun je de opdracht niet bij een organisatie uitvoeren? Dan voer je het project uit aan de hand van een fictieve opdracht.

Nieuwste leervormen

Wij vinden het belangrijk om leervormen aan te bieden waar je energie van krijgt, die het leerproces versnellen en leuk maken. Daarom wisselen we theorie af met praktische opdrachten en online leerbelevingen in een recent vernieuwde online omgeving.

Online leeromgeving

Naast de interactieve klassikale dagen werk je met de rijke online leeromgeving die je ondersteunt in het leerproces. Tevens is dit je persoonlijke leerportfolio. Na de opleiding hou je één jaar toegang tot al het online materiaal ter verdieping en naslagwerk.

Plaats & data



ICM verzorgt de opleiding Lean Six Sigma als avond- en als dagopleiding. De avondopleiding is van 19.00 tot 22.00 uur en omvat in totaal 16 lessen. De dagopleiding is van 09.30 tot 16.00 uur en omvat in totaal 8 lessen. De gehele opleiding duurt 4 maanden. Tevens is deze opleiding volledig online te volgen via de Virtual Classroom.

De opleiding wordt gegeven in september 2026, januari 2027, maart 2027 en september 2027.

Je kunt kiezen uit de volgende locaties, dagen en dagdelen:

Online Virtual Classroom	Avond: dinsdag of donderdag Dag: vrijdag, zaterdag of maandag
Amsterdam	Avond: dinsdag of donderdag Dag: zaterdag, maandag of vrijdag
Arnhem	Avond: dinsdag of donderdag Dag: zaterdag, maandag of vrijdag
Breda	Avond: dinsdag of donderdag Dag: maandag, vrijdag of zaterdag
Den Bosch	Avond: dinsdag of donderdag Dag: maandag of vrijdag
Den Haag	Avond: dinsdag of donderdag Dag: vrijdag of maandag
Eindhoven	Avond: dinsdag of donderdag Dag: vrijdag, zaterdag of maandag
Enschede	Avond: dinsdag
Groningen	Avond: dinsdag of donderdag Dag: vrijdag, zaterdag of maandag
Maastricht	Avond: dinsdag
Rotterdam	Avond: dinsdag of donderdag Dag: vrijdag, maandag of zaterdag
Utrecht	Avond: dinsdag of donderdag Dag: maandag, vrijdag of zaterdag
Zwolle	Avond: dinsdag of donderdag Dag: vrijdag, zaterdag of maandag

Investing



De investering bedraagt € 3.525,-.

De investering bestaat uit:

- Leskosten
- Materiaal
- ICM-examenkosten
- Projectplan

Betaling in 3 termijnen is mogelijk. Je betaalt dan €1.200,- (excl. btw en arrangementskosten) per termijn.

Dit bedrag is excl. € 57,50 per dag voor het dagarrangement of € 25,00 per avond voor het avondarrangement. Dit zijn kosten voor het gebruik van de accommodatie, koffie/thee/frisdrank en (bij het dagarrangement) een uitgebreide lunch. Voor online bijeenkomsten rekenen we uiteraard geen arrangementskosten.

Btw

De totale investering is excl. btw. Vrijstelling van btw is mogelijk. Je betaalt in dat geval 10% bovenop de investeringsprijs.

[Meer informatie](#)

Financiering

Voor zowel werkgevers als particulieren zijn er voor het volgen van scholing diverse financieringsmogelijkheden en subsidies.

[Meer informatie](#)

Mogelijkheden vanuit je werkgever

Veel werkgevers hebben een opleidingsbudget waarmee medewerkers zich kunnen ontwikkelen en kunnen doorgroeien in hun carrière. Je kunt nagaan wat de mogelijkheden zijn binnen jouw organisatie door je arbeidsvoorwaarden erop na te slaan of door dit na te vragen bij je leidinggevende of HR.

Factuur

De factuur van deze cursus wordt na de eerste bijeenkomst verstuurd. Wil je de factuur eerder ontvangen? Je kunt dit aangeven in het opmerkingenveld bij jouw inschrijving.

Studiewijze Virtual Classroom

Wanneer je deze cursus volgt in de Virtual Classroom dan geldt [deze studiewijze](#).

Vooropleiding



Het is wenselijk dat je hbo werk- en denkniveau hebt en dat je ervaring hebt met projecten. Deze opleiding is te volgen als je geen baan hebt. In plaats van dat je een praktijkopdracht maakt gericht op een verbeterproject in je organisatie maak je dan een fictieve opdracht. Affiniteit met statistiek is een pré.

Studievoorbereiding



Voorafgaand aan de bijeenkomsten lees je het boek en doorloop je interactieve studiehunks. Elke bijeenkomst vereist ongeveer 9 tot 12 uur studievoorbereiding.

Studiemateriaal



Het studiemateriaal is gebaseerd op de ASQ body of knowledge. Je verdiept je in ruim 25 interactieve e-learnings en werkt met Minitab. Let op: om met Minitab te kunnen werken heb je een device nodig met Windows.

Diploma



De opleiding Lean Six Sigma biedt je de mogelijkheid om het diploma te behalen:

- Lean Six Sigma – Green Belt diploma met het officiële LCS keurmerk

Tijdens de opleiding voer je een Lean Six Sigma project uit. Hieruit blijkt je beheersing van de behandelde onderwerpen. Daarnaast leg je een schriftelijk examen af. Als je beide onderdelen met een positief resultaat afsluit, ontvang je het officiële LCS internationaal erkende certificaat.

De opleiding leidt je op voor het gelijknamige examen.

Examengarantie

ICM biedt haar cursisten examengarantie. Dit betekent dat indien je onverhoopt niet slaagt voor het schriftelijk examen, je geheel kosteloos het schriftelijk examen opnieuw mag afleggen, tot het moment van slagen. Mocht je onverhoopt niet slagen voor het Lean Six Sigma projectplan, dan kun je dit projectplan tegen gereduceerd tarief herkansen.

Incompany

Deze cursus biedt ICM ook [incompany](#) aan, voor maatwerk in jouw organisatie.

Advies



Voor meer informatie en inschrijving kijk op:

<https://www.icm.nl/opleidingen-en-trainingen/proces-projectmanagement/lean-six-sigma-green-belt/>

Of bel 030 - 29 19 888 voor persoonlijk studieadvies.
