

# KURSUSBESKRIVELSE

## SIX SIGMA GREEN BELT

KØBENHAVN & VEJLE • N2 • 25.900 DKK • 7 DAGE



Vil du kunne gennemføre en Six Sigma implementering med målbare resultater?

## Indholdsfortegnelse

2	Indholdsfortegnelse
3	Indhold
6	Undervisning
7	Certificering
8	Kontakt

# Indhold

## Bliv den kompetente Six Sigma projektleder til større optimeringsprojekter

Lean Akademiets Six Sigma Green Belt uddannelse er en internationalt anerkendt uddannelse. Du får både værktøjer og metoder til at skabe effektiviseringer, få større kundetilfredshed og forbedre medarbejdernes trivsel.

Dette er ikke bare en projektuddannelse, men også en lederuddannelse. Alle ledere bør have en DMAIC forståelse, som er en videnskabelig tilgang til procesoptimering. På vores Six Sigma Green Belt uddannelse er det ikke længere nok at tro på forskelle i performance – de skal underbygges matematisk og statistisk, for at vise om forskellen er tilfældig eller signifikant.

### Få nye værktøjer i din værktøjskasse

På denne uddannelse arbejder vi med Six Sigma Statistik, Hypotesetest, Regression, Statistisk proceskontrol og Kontrolplaner. Derudover arbejder du med dit eget projekt, hvor du skaber resultater under uddannelsen.

Kurset er meget praktisk orienteret, og vi giver dig ikke kun koncepter, men derimod konkrete værktøjer og øvelser, der er lige til at tage med hjem og bruge.

### Er denne uddannelse noget for dig?

Six Sigma Green Belt uddannelsen er målrettet dig, der ønsker kompetencer til at gennemføre en Six Sigma implementering i et afgrænset område, med målbare resultater. Den typiske kursist, som deltager på denne uddannelse, brænder for den strukturerede optimeringstilgang, samt driver større optimeringsprojekter.

### Uddannelsens indhold:

Six Sigma Green Belt uddannelsen er syv dage fyldt med spændende indhold, der klæder dig godt på til at arbejde videre med Six Sigma:

#### Dag 1

- Six Sigma baggrund
- Six Sigma grundstruktur
- Six Sigma projektarbejde
- Six Sigma værktøjer

#### Dag 2

- Værdistrømsanalyse
- Six Sigma matematik
- Målesystemsanalyser

#### Dag 3

- Kapabilitet og stabilitet
- Kontrol og vedvarende forandringer

## **Yellow Belt Eksamen**

Dag 3 afsluttes med en Multiple Choice-test bestående af 30 spørgsmål.

### **Dag 4**

Six Sigma Statistik

Hypotesetest af normal fordelt data

Hypotesetest af ikke normalt fordelt data

### **Dag 5**

Regression

### **Dag 6**

Statistisk proceskontrol

### **Dag 7**

Værdistrømsanalyse as-is

Kortlægning af egen proces

Spildjagt

Dataopsamling

Analysen viser

## **Green Belt Eksamen**

Denne uddannelse afsluttes med et mundtligt projektforsvar. Kursisten skal enten digitalt eller fysisk præsentere sit projekt via maksimalt 10 slides og beskrive projektet, DMAIC strukturen, resultat samt læring.

### **Fagområder**

- **Databaseret tilgang** – hvordan underbygges påstande med data.
- **Målesystemsanalyser** – hvordan testes og sikres at datakvaliteten er til stede, så vi kan stole på vores målesystem.
- **Kapabilitet** – hvordan dokumenterer du processens evne til stabilt at levere til kundens forventninger.
- **Sig Sigma Statistik** – hvordan (og hvorfor) udleder vi information omkring helheden i vores proces ud fra en delmængde (stikprøve).
- **Hypotesetest** – hvordan tester vi, om de forskelle, vi finder i vores data, er tilfældige eller signifikante – og hvordan arbejder vi med forskellige typer data.
- **Kontrol** – hvordan sikrer vi, at processen bliver ved med at være i kontrol efter optimeringen og udnytter Statistisk Proceskontrol (SPC) til at visualisere løbende stabilitet.
- **Eget projekt** – hvor du skaber resultater under uddannelsen.

### **Forudsætninger**

Der er ingen forudsætninger for at deltage på denne uddannelse. Dette er første trin på din Six Sigma rejse, og vi tager dig i hånden og guider dig igennem, så du får kompetencer til at gennemføre Six Sigma implementering.

### **Udbytte**

Efter gennemførelsen af denne uddannelse vil kursisten selv kunne drive piloter og lokale op-

timeringsinitiativer. Kursisten kan drive, opstille, og arbejde med et fuldt DMAIC projekt og vil efter uddannelsen kunne arbejde selvstændigt med proces-dataanalyse, gennemføre stikprøver, hypotesetest samt opbygge kontrolplaner med tilhørende statistisk proceskontrol.

# Undervisning

## Professionelle undervisere med passion

På vores uddannelser vil du møde passionerede undervisere, der alle brænder for at undervise dig og gøre dig til ekspert i Lean. Du kan være sikker på, at den teoretiske viden, erfaringsniveauet og humøret er højt – og at du bliver præsenteret for en masse konkrete eksempler i undervisningen.

### Faciliteter

En ting er den faglige og teoretiske del, noget andet er de fysiske rammer omkring din uddannelse. Vi tror på, at læring har de bedste forudsætninger, når rammerne er i orden. Derfor gør vi en dyd ud af, at du skal have en god oplevelse, når du er på uddannelse hos os. Derfor har vi fundet nogle dejlige lokationer, at afholde vores kurser på – og husk: Vi sørger for lækker forplejning gennem hele kursusdagen, samt gode kursusmaterialer, så du kan få det bedste udbytte.

### Lean Akademiets Auditorium, Schæffergården

I København afholder vi vores kurser og uddannelser i vores egne lokaler på Schæffergården i Gentofte. Schæffergården er et gammelt jagtslot fra 1755, som ligger i et smukt og grønt parklandskab. Vores lokaler ligger i den nyere fløj vest for hovedbygningen. Her har vi et stort og lyst Auditorie, hvor der er god plads til både præsentationer, gruppearbejde og eget projektarbejde.

Schæffergården ligger 15 minutters kørsel fra Københavns centrum, og der er masser af parkeringspladser. Derudover er der gåafstand til Jægersborg Station, hvor S-toget stopper.

### Adresse

Lean Akademiets Auditorium  
Jægersborg Allé 166  
2820 Gentofte

### Hotel Scandic Vejle

I Jylland afholder vi vores kurser på Hotel Scandic Jacob Gade i Vejle. Hotellet ligger helt centralt i byen ved siden af Vejle Kunstmuseum og Musikteatret og med en flot udsigt over Byparken. Der er kort afstand til både gågaden og stationen. Husk, at du også kan booke et værelse her, hvis du har behov for overnatning. Der er parkering ved hotellet, eller i parkeringshuset 'Albert', som ligger tæt på.

### Adresse

Flegborg 8-10  
7100 Vejle  
+45 767 000 00  
[www.scandichotels.dk](http://www.scandichotels.dk)

# Certificering

## Lean Six Sigma undervisning efter højeste standard

På din Lean Six Sigma uddannelse bliver du CSSC certificeret. Vi er enormt stolte af at være den eneste udbyder i Danmark, der tilbyder denne internationale certificering, som bruges af de største organisationer i verden som kvalitetskrav. The Council for Six Sigma Certification's (CSSC) akkrediteringsprogram sikrer, at træningsorganisationernes Six Sigma programmer lever op til de internationale retningslinjer, samt sikrer, at de indeholder de fundamentale Six Sigma læringsguidelines og værktøjer. Derudover sikrer CSSC kvaliteten og erfaringsgrundlaget hos underviserne, samt validerer mængden af undervisningsdage og tid med den enkelte kursist.

### Council for Six Sigma Certification

CSSC blev etableret i 2005 af den kendte Six Sigma træner Craig Setter. Målet har altid været enkelt – at sætte standarden, som kan hjælpe professionelle træningsorganisationer over hele verden til at undervise effektivt og sikre kvalitative Six Sigma programmer. I dag er CSSC den største akkrediteringsorganisation for amerikanske gymnasier og universiteter samt verdens største akkrediteringsorganisation inden for Six Sigma. [Besøg Council for Six Sigma her.](#)

CSSC certificering hos Lean Akademiet

Din Lean Six Sigma uddannelse hos Lean Akademiet er CSSC certificeret. [Læs mere om vores CSSC certificering her.](#)

# Kontakt

## Hvad har du brug for?

Danmarks bedste Lean specialister står klar til at hjælpe dig. Tag en snak med os - helt uforpligtende - så finder vi en løsning der passer til jeres behov.

[info@leanakademiet](mailto:info@leanakademiet)  
[www.leanakademiet.dk](http://www.leanakademiet.dk)

### **Sjælland**

Jægersborg Allé 166  
2820 Gentofte  
+45 7027 7909

### **Jylland**

Spettrupvej 7  
8722 Hedensted  
+45 7027 7909