



Lean Six Sigma Green Belt

Level 2

Skab målbare resultater, få større kundetilfredshed og forbedr medarbejdernes trivsel som Lean Six Sigma projektleder.

Indholdsfortegnelse

Lean Six Sigma Green Belt	3
Uddannelsesforløb	4
Praktisk info	8
LA Alumni Club	9

Lean Six Sigma Green Belt

Bliv den kompetente Lean Six Sigma projektleder til større optimeringsprojekter

Vores Lean Six Sigma Green Belt uddannelse er internationalt anerkendt, og uddannelsen giver dig både værktøjer og metoder til at skabe effektiviseringer, få større kundetilfredshed og forbedre medarbejdernes trivsel.

Du præsenteres grundigt for udvalgte Lean og Six Sigma værktøjer og metoder, som du selv afprøver i praksis gennem dit eget Lean Six Sigma projektarbejde. Men Lean Six Sigma Green Belt uddannelsen er ikke blot en projektuddannelse, hvor du får kompetencer til at gennemføre projekter - det er også en lederuddannelse. På denne uddannelse får du viden om forandringsledelse og ledelsesmæssige værktøjer, som er helt essentielle for at sikre en succesfuld gennemførelse af organisatoriske forandringer.

Alle ledere bør blandt andet have en DMAIC forståelse, som er en videnskabelig tilgang til procesoptimering. På vores Lean Six Sigma Green Belt uddannelse beviser vi, at det ikke 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

Uddannelsen giver dig en grundig forståelse for Lean principperne, kendskab til relevante Lean værktøjer og metoder som kan bruges direkte i din egen hverdag samtidigt med, at du præsenteres for Six Sigma universet. Her arbejder du blandt andet med Six Sigma Statistik, Hypotesetest, Regression, Statistisk proceskontrol og Kontrolplaner.

Lean Six Sigma Green Belt uddannelsen er meget praktisk orienteret, og du får rig mulighed for selv at prøve teori og værktøjer af i praksis. Du vil arbejde med dit eget Lean Six Sigma projekt undervejs i uddannelsen, og vil få masser af sparring og coaching på projektet. Vi er sikre på, at du allerede vil kunne skabe målbare resultater under din uddannelse qua dit eget projektarbejde.

Er denne uddannelse noget for dig?

Lean Six Sigma Green Belt uddannelsen er målrettet dig, der ønsker kompetencer til at gennemføre en Lean Six Sigma implementering med målbare resultater i et afgrænset område. Den typiske kursist, der deltager på denne uddannelse, brænder for optimering og ønsker en struktureret tilgang til sit optimerings- og forbedringsarbejde.

Uddannelsesforløb

Lean Six Sigma Green Belt uddannelsen består af et intensivt træningsforløb, hvor du arbejder med forskellige Lean og Six Sigma værktøjer og metoder til procesoptimering. Under uddannelsen arbejder du med dit eget Lean Six Sigma projekt, og du vil modtage support under hele forløbet.

Denne uddannelsespakke inkluderer Lean Yellow Belt, Six Sigma Yellow Belt, Lean Green Belt og Six Sigma Green Belt modulerne, som til sammen udgør Lean Six Sigma Green Belt uddannelsen - 15 dage + en endelig eksamensdato, som fastsættes under uddannelsesforløbet.

Dag 1 - LYB

Introduktion til historien bag Lean
De 5 Lean principper
De 8 former for spild
Overblik over Lean værktøjer og teknikker
Kaizen – løbende forbedringer
Visuel ledelse
Lean i praksis gennem Lean spil og øvelser

Dag 2 - LYB

Værdistrømsanalyse
Øvelser i Lean værktøjer
Forbedringsforslag til værdistrømmen
Prioritering af forbedringsforslag
Målstyring og kundens forventninger
Tavlemøder
Implementerings udfordringer



Dag 3 - SSYB

Introduktion til historien bag Lean
Six Sigma baggrund
Six Sigma grundstruktur
Six Sigma projektarbejde

Six Sigma værktøjer

Dag 4 - SSYB

Værdistrømsanalyse
Six Sigma matematik
Målesystemsanalyser

Dag 5 - Eksamen

Kapabilitet og stabilitet
Kontrol og vedvarende forandringer

Eksamen:

Uddannelsen afsluttes med en Multiple Choice-test bestående af 35 spørgsmål.



Dag 6 - LGB

Brændende platform og Vision
SMART målsætning
Interessentanalyse
Håndteringsplan
PIR kommunikation

Dag 7 - LGB

Værdistrømsanalyse as-is
Kortlægning af egen proces
Spildjagt
Dataopsamling
Analysen viser

Dag 8 - LGB

Værdistrømsanalyse to-be
Designprincipper
Problemanalyse
Gab-analyse og prioritering
Løbende forbedringer

Dag 9 - LGB

Adfærdsprofiler
Det gode team
Lean Ledelse
Forandringsledelse
Situationsbestemt ledelse
Audit

Dag 10 - LGB - eksamen

Mundtligt projektforsvar på 30 minutter, som tager udgangspunkt i dit eget Lean Green Belt projekt.



Dag 13 - SSGB

Statistisk proceskontrol

Dag 14 - SSGB

Six Sigma kontrolplaner

Dag 15 - Online support

Som en del af din Six Sigma Green Belt er der afsat tid til online support på dit projekt.

LSSGB - Eksamen

Din uddannelse afsluttes med en sidste eksamen med fokus på Six Sigma. Eksamen er et mundtligt projektforsvar. Eksamensdatoen aftales nærmere under uddannelsesforløbet. Under eksamen skal kursisten enten digitalt eller fysisk præsentere sit projekt. Der er afsat 45 minutter til projektgennemgang, og der tildeles karakter efter 7-trins-skalaen.



Dag 11 - SSGB

Six Sigma Statistik
Hypotesetest af normal fordelt data
Hypotesetest af ikke normalt fordelt data

Dag 12 - SSGB

Regression

Fagområder

Lean mindsett – de 5 Lean principper.

Lean værktøjskassen – et overblik over Lean værktøjer og teknikker.

Værdistrømsanalyse – kortlægning af arbejdsgange

Problemløsning – årsagsanalyse

Kaizen – løbende forbedringer

Lean Pilot - hurtige, markante resultater i afgrænset område

Forandringsledelse - modstand mod forandring

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. Vi tager dig i hånden og guider dig igennem Lean Six Sigma universet, så du får kompetencer til at gennemføre Lean Six Sigma optimeringsprojekter.

Udbytte

Efter gennemførelsen af denne uddannelse vil kursisten selv kunne drive Lean Six Sigma piloter og lokale optimeringsinitiativer. Samtidigt bliver kursisten i stand til selvstændigt at arbejde med et fuldt DMAIC projekt, proces-dataanalyse, gennemføre stikprøver, hypotesetest og opbygge kontrolplaner med tilhørende statistisk proceskontrol.

Software

Lean Akademiet tildeler dig fuld licens til SigmaXL, som vil være det primære værktøj på denne uddannelse. Medbring egen bærbare computer med SigmaXL installeret i fuld version. Software-licens, information og vejledninger tilsendes i opstartsinformationen.

Hjemmearbejde

Der er ingen forberedelse inden uddannelsesstart. Mellem undervisningsdagene må du påregne at skulle læse undervisningsmateriale igennem samt løse små øvelser - og derudover skal du arbejde med eget projekt som forberedelse til eksamen.

Eksamen

Denne uddannelse indeholder to mundtlige eksaminer, der skal vise, om du har forstået undervisningen og formår at omdanne teori til praksis gennem dit eget projekt. Du vil efter eksaminering blive tildelt karakter efter 7-trins-skalaen.

Den endelige eksamensdato vil fastsættes under uddannelsesforløbet.

Pris

[Se prisen her. Beløbet omfatter morgenmad, frokost og eftermiddagskaffe og -kage, samt fuld licens til SigmaXL-softwaren og undervisningsmateriale bestående af en undervisningsbog, pen og mulepose m.m.](#)

Praktisk info

Vi gør os umage for, at du skal have en god oplevelse.

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.

[Vi har samlet alle praktiske informationer her.](#)

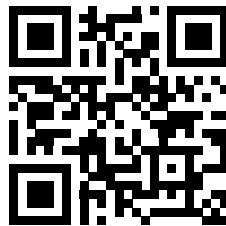
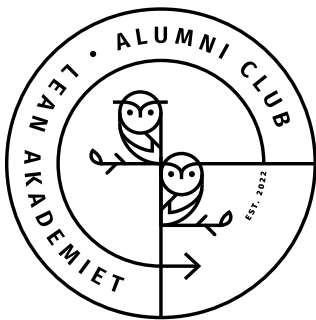
LA Alumni Club

Med et Black Belt certifikat får du mulighed for at deltage i fagligt inspirerende events.

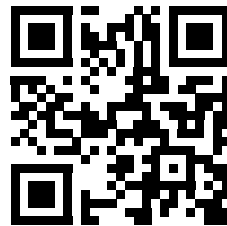
Lean Akademiets Alumni Club er vores lukkede netværksgruppe hvor tidligere kursister med bestået Black Belt eksamen inviteres til at deltage i fagligt inspirerende events.

Vi mødes to gange om året.

Samtidig med at vi mødes to gange årligt, så tilbyder vi ligeledes et rum for netværk, inspiration og sparring på vores lukkede LA Alumni Club gruppe på LinkedIn. Her er du velkommen til at dele spændende og relevant indhold.



LA Alumni Club



LinkedIn