



Six Sigma Green Belt

Level 2

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

Indholdsfortegnelse

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

Six Sigma Green Belt

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.

Uddannelsesforløb

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

Denne uddannelsespakke inkluderer både Six Sigma Yellow Belt og Six Sigma Green Belt modulerne, som til sammen udgør Six Sigma Green Belt uddannelsen - 8 dage + en eksamensdato, som fastsættes under uddannelsesforløbet.

Dag 1

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

Dag 2

Værdistrømsanalyse
Six Sigma matematik
Målesystemsanalyser

Dag 3 + Yellow Belt eksamen

Kapabilitet og stabilitet
Kontrol og vedvarende forandringer

Yellow Belt eksamen:

Uddannelsen afsluttes med en Multiple Choice-test bestående af 35 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

Six Sigma kontrolplaner

Dag 8 - Online support

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

Green Belt eksamen

Six Sigma Green Belt afsluttes med en eksamen i form af 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.



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

Udbytte

Efter gennemførelsen af denne uddannelse vil kursisten selv kunne drive piloter og lokale optimeringsinitiativer. 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.

Eksamen

Denne uddannelse afsluttes med et mundtligt projektforsvar. Kursisten vil efter eksaminering blive tildelt karakter efter 7-trins-skalaen.

Eksamensdatoen fastsættes under uddannelsesforløbet.

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 opstartsinformation.

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.

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.](#)

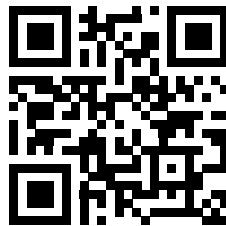
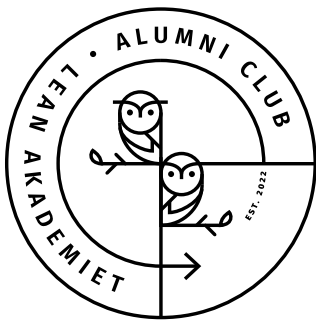
LA Alumni Club

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

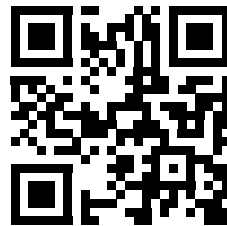
Lean Akademiets Alumni Club er vores lukkede netværksgruppe hvor tidligere kursister med bestået Black Belt eksamen inviteres til at deltage i fagligt inspirerende events.

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