



Six Sigma Black Belt (modul)

Level 3

Er du allerede Six Sigma Green Belt? På dette modul videreuddanner du dig med Six Sigma Black Belt.

Indholdsfortegnelse

Six Sigma Black Belt	3
Uddannelsesforløb	4
Praktisk info	7
LA Alumni Club	8

Six Sigma Black Belt

Bliv den kompetente Six Sigma processpecialist, der arbejder på tværs af organisationen

Lean Akademiets Six Sigma Black Belt modul uddannelse er en international anerkendt uddannelse. Vi fortsætter arbejdet fra dit Six Sigma Green Belt og bygger ovenpå. Six Sigma Black Belt modulet gør dig til specialisten, der kan stå for en fuld Six Sigma udrulning, arbejde struktureret på tværs af organisationen, samt understøtte projektet med data.

Forbedringsarbejde på tværs af organisationen

På Six Sigma Black Belt modul uddannelsen uddanner vi specialister, som evner at arbejde med variationskontrol, og som har en unik kompetence, som gør vedkommende til dén, andre kan søge teoretisk råd og vejledning hos. Specialisten evner at kommunikere på tværs af organisationen på alle niveauer og sikrer den rette anvendelse af værktøjer – og driver dermed Six Sigma kulturen fremad.

Få nye værktøjer i din værktøjskasse

Deltageren har allerede en dybdegående forståelse af DMAIC, så nu introduceres Black Belt værktøjerne for den tunge projektleder. Uddannelsen skaber specialisten inden for Six Sigma, som evner at arbejde med variationskontrol, men særligt evner at være den person, andre kan søge teoretisk råd og vejledning hos.

Uddannelsen sikrer en specialiseret forståelse af data, samt introducerer værktøjerne QFD og DOE til specialistens værktøjskasse. Kurset færdiggør den fulde forståelse af DMAIC og indeholder en dybere teoretisk forståelse af metoden, men suppleres samtidig med en praktisk forståelse via dokumentationen af eget projekt.

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 Black Belt modul uddannelsen er målrettet dig, der ønsker kompetencer til at gennemføre en Six Sigma udrulning til flere områder i organisationen og sikre en sammenhængskraft i Six Sigma arbejdet. Den typiske kursist, som deltager på denne uddannelse, brænder for data og driver større optimeringsprojekter, oftest på tværs af funktioner og/eller lande. Kursisten ønsker at være specialist inden for Six Sigma.

Uddannelsesforløb

Six Sigma Black Belt modulet sikrer en dybdegående forståelse af data, samt introducerer værktøjerne QFD og DOE til specialistens værktøjskasse. Modulet færdiggør den fulde forståelse af DMAIC og indeholder en dybere teoretisk forståelse af metoden, men suppleres samtidig med en praktisk forståelse via dokumentationen af eget projekt - 2 dage + en eksamensdato, som fastsættes under uddannelsesforløbet.

Dag 1

QFD

One Way ANOVA

Chi-Squared (contingency tables)

Data transformation

Dag 2

Logistic Regression

DOE (Design Of Experiments)

Black Belt eksamen

Six Sigma Black 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

QFD – hvordan sikres dialogen på tværs af organisationen med fokus på kundens forventninger.

Statistisk forståelse – dybdegående forståelse af statistik uden brug af statistisk software.

DOE – evnen til at opstille, køre og analysere et struktureret eksperiment med multiple faktorer.

Forudsætninger

På dette Six Sigma Black Belt modul bygger vi videre på dine kompetencer fra Six Sigma Green Belt, derfor er det en forudsætning, at du er Six Sigma Green Belt eller Lean Six Sigma Green Belt certificeret.

Udbytte

Efter gennemførelsen af denne uddannelse vil kursisten evne at udrulle Six Sigma til flere områder i organisationen, og sikre en sammenhængskraft i Six Sigma arbejdet.

Kursisten vil efter kurset have en dybere forståelse af tværgående procesarbejde samt have gennemgået hypotesetest i dybden for at sikre den maksimale forståelse af den bagvedlæggende matematik.

Eksamen

Denne uddannelse afsluttes med en skriftlig projektrapport. Der tildeles karakter efter 7-trins-skalaen. Består du eksamen, bliver du Certificeret Six Sigma Black Belt.

Software

Lean Akademiet tildeler dig fuld licens til SigmaXL, som vil være det primære værktøj på denne uddannelse. Medbring din 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.](#)

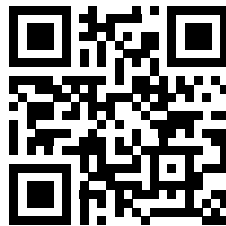
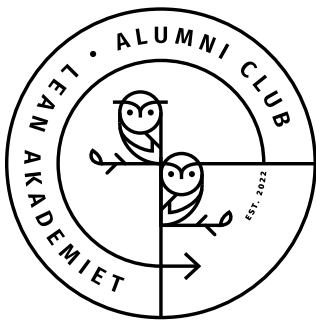
LA Alumni Club

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

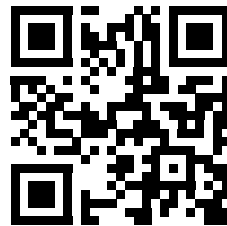
Lean Akademiets Alumni Club er vores lukkede netværksgruppe hvor tidligere kursister med bestået Black Belt eksamen inviteres til at deltage i fagligt inspirerende events.

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