

Six Sigma Black Belt

– Bli förbättringsledare och skapa långsiktiga effekter på resultatet

Six sigma innebär att arbeta med förbättringar med hjälp av faktabaserade verktyg som minskar variationen i processer och system. Metodiken används i både stora och små organisationer, överallt där variationer och slöserier ska förebyggas och elimineras. Några kända exempel där metodiken har använts med mycket stor framgång är SKF, Nokia, American Express och General Electric.

Black Belt

Som Black Belt har du en nyckelroll i er organisations förbättringsarbete. Du leder alla typer av förbättringsprojekt och ser till att identifierade och beslutade förbättringar drivs igenom. En viktig del är att träna och coacha projektgrupperna samt ge stöd till ledningen.

Black Belt-utbildningen ger dig förståelsen för hur Six sigma ska implementeras. Du får ett djupt kunnande inom de olika statistiska metodikerna och hur de ska användas. Du tränas också att leda förändringsarbete och hantera gruppdynamik. Efter utbildningen kan du starkt bidra till att er organisations resultat varaktigt kan förbättras.

Under utbildningen varvas teorigenomgångar med diskussioner och praktiska övningar. Stor vikt läggs på praktisk tillämpning, bland annat genom ett projekt från den egna verksamheten. Utbildningen kan mot en avgift kompletteras med personlig handledning och platsbesök samt examination av projektuppgiften.

Six sigma i världsklass

Plan erbjuder utbildning på nivåerna Green Belt och Black Belt i samarbete med konsultföretaget SBTI. De är ett av världens mest värdenummerade bolag inom området och arbetar med flera av de mest kända exemplen på framgångsrikt arbete med Six sigma. Utbildningarnas innehåll motsvarar kraven i den främsta internationella certifieringen på området, American Society for Quality.

Utbildningens upplägg och innehåll

Kursen genomförs på svenska med svenskt eller engelskt kursmaterial. Även skraddarsydda företagsinterna upplägg på engelska eller svenska.

För vem?

Alla som vill engagera sig i förbättringsarbete och som ska arbeta som förbättringsledare. Ingen erfarenhet av Six sigma krävs.

Omfattning och avgift

4 block om vardera 5 dagar. De två första blocken är gemensamma med Green Belt.
Plan-medlem: 73 900 kr
Ej Plan-medlem: 74 200 kr

I avgiften ingår dokumentation, kursmaterial, fika och lunch. Resor och logi ingår ej. Du behöver en bärbar dator med Microsoft Office-paketet och statistikprogramvaran Minitab. En provversion kan användas, men vi rekommenderar att Black Belt köper en licens.

Utbildningsbevis

Efter genomförd utbildning med minst 80% närvaro får du ett utbildningsbevis.

Mer information

För mer information och företagsinternt upplägg kontakta Rikard Sjöström, telefon 08-24 12 94, e-post rikard.sjostrom@plan.se.

Aktuella datum och anmälan

Gå in på plan.se/six-sigma

Vecka 1 – Definiera och mäta:

- Projektcharter
- Förstå kundens önskemål
- Processkartläggning
- Orsak & Verkan-analys
- Feleffektsanalys – FMEA
- Grundläggande statistik
- Introduktion till Minitab
- Grundläggande kvalitetsverktyg
- Statistisk processtyrning
- Mät-systemsanalys
- Formera projektgrupp och förstå gruppdynamik

Vecka 2 – Analysera, förbättra och styra:

- Hypotesprövning
- Chi-två test
- t-Test och ANOVA
- Urvalstekniker
- Regressionsanalys
- Lean-spel
- Försöksplanering
- Utveckla förbättringsåtgärder
- Styrplan
- Leda förändring

Vecka 3 – Fördjupning, analysera, förbättra:

- Flervägs ANOVA
- Multipel regression
- Auto-korrelation
- Logistisk regression
- Kaizen-facilitering
- Fullfaktorförsök
- Reducerade faktorförsök
- Centrumpunkter och blockindelning

Vecka 4 – Fördjupning, analysera, förbättra:

- EVOP
- Planera faktorförsök
- Försöksplaner för respons-tytor
- Responsoptimering
- Tillförlitlighetsanalys
- Avancerad mätsystemsanalys
- Avancerad statistisk processtyrning
- Avancerad kapabilitetsanalys
- Slutövning

Plan är Sveriges största nätverk för dig som är intresserad av logistik, lean och förbättringsarbete. Vi är icke-vinstdrivande, med syftet att utveckla Sveriges konkurrenskraft. Våra utbildningar i Six sigma genomförs i samarbete med SBTI, ett av världens ledande företag inom området.

Telefon: 08-24 12 90
E-post: info@plan.se
Webb: www.plan.se

planTM
Utbildning