

# Six Sigma Green Belt

– Lär dig leda förbättringsprojekt och sprid förbättringskulturen

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 och General Electric.

## Green Belt

Rollen som Green Belt är central för organisationens Six sigma-arbete. Arbetet brukar utföras i projekt som har en direkt påverkan på en organisations resultat. Som Green Belt är du rustad för att själv leda mindre förbättringsprojekt och handleda kollegor i projekt. Du bistår även Black Belts med analyser och datainsamling för större projekt.

Utbildningen ger god förståelse för hela strukturen inom Six sigma, de grundläggande verktygen och hur de samverkar. Du får ta del av många praktiska exempel som visar hur arbetet utförts, hur lång tid det tog och vilket resultat som uppnåddes. En viktig del är ett projekt som utförs i den egna organisationen. På så sätt blir utbildningen ofta betald direkt av resultatet från det praktiska förbättringsarbetet. Vår utbildning är längre än andra alternativ, helt enkelt därför att vår filosofi innebär att varje verktyg som introduceras ska tränas i praktiken.

## 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 värenommerade bolag inom området och arbetar med flera av de mest kända exemplen på framgångsrikt arbete med Six sigma. Vi genomför öppna utbildningar och företagsanpassade program. Utbildningarnas innehåll motsvarar kraven i den främsta internationella certifieringen på området, American Society for Quality.

## Vad är Six sigma?

Six sigma är ett statistisk mått på en mycket hög kvalitetsnivå. I ett postsystem med en miljon paket innebär Six sigma-kvalitet att högst 3,4 paket kommer på avvägar. I ett system med 99 procent rätt skulle 10 000 paket komma på avvägar. Resultatet av ett uthålligt arbete med Six sigma är dramatiskt förbättrad konkurrenskraft. Six sigma kompletterar våra utbildningar i lean. Gemensamt är fokus på förbättringar och kundvärde, respekt för individen och eliminering av slöserier och variationer. När de används tillsammans blir effekten världsklass.

## Mer information

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

## Utbildningens upplägg och innehåll

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

- Vecka 1 – Definiera och mäta:
  - Projektcharter
  - Förstå kundens önskemål
  - Processkartläggning
  - Orsak & Verkan-analys
  - Feleffektsanalys – FMEA
  - Grundläggande statistik
  - Introduktion till Minitab
  - Grundläggande kvalitetsverktyg
  - Statistisk processtyrning
  - Mätsystemsanalys
  - 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

## För vem?

Alla som vill engagera sig i förbättringsarbete. Ingen erfarenhet av Six sigma krävs.

## Omfattning och avgift

2 block om vardera 5 dagar.  
Plan-medlem: 34 700 kr  
Ej Plan-medlem: 35 000 kr

I avgiften ingår dokumentation, kursmaterial, fika och lunch. Resor och logi ingår ej. Du behöver en bärbar dator med Microsoft Office-paketet.

## Kursbevis och vidareutbildning

Efter genomförd utbildning med minst 80% närvaro får du ett utbildningsbevis. Utbildningen motsvarar första delen av två i en Black Belt-utbildning och är påbyggbar.

## Aktuella datum och anmälan

Gå in på [plan.se/six-sigma](http://plan.se/six-sigma)

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](mailto:info@plan.se)  
Webb: [www.plan.se](http://www.plan.se)

**plan**<sup>TM</sup>  
Utbildning