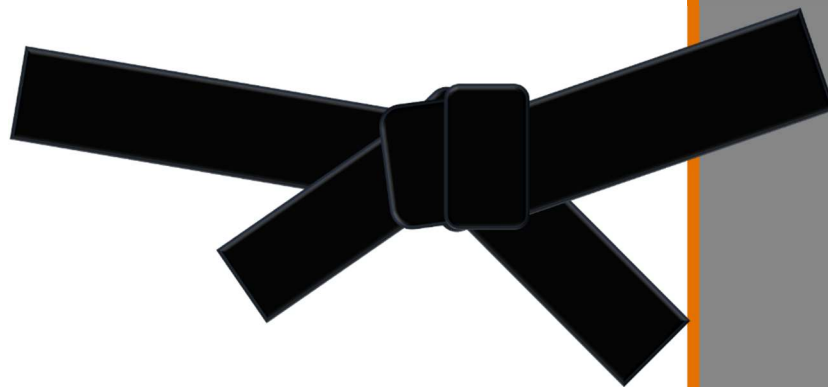


Lean Six Sigma Black Belt Blended

Företags och gruppanpassad

Lär dig leda faktabaserad
problemlösning i projektform.

Genomför ett första Black Belt
projekt med hållbart resultat.



FrontLeaders

Vi är en personlig utbildningsleverantör. Vår styrka är vår erfarenhet av att själv arbeta med Lean Six Sigma. Vi utbildar, coachar och driver egna faktabaserade projekt.

Vår lärandefilosofi

Som vuxen lär vi oss på olika sätt. Vi lär oss genom erfarenhet, genom diskussion och genom kommunikation.

Vår lärandefilosofi bygger därför på fyra pelare

Lära genom aktivitet – för att bearbeta och lära behöver man också vara aktiv, genom övningar, diskussioner och frågor

Repetition – genom att återkoppla och återberätta hjälper vi hjärnan att lära

Reflektion – stanna upp och byta perspektiv från utbildningsexempel till egen verklighet

Kunskap - teori och fakta

Vi arbetar med aktiv inlärning vilket innebär att du som deltagare

- blir utmanad
- får bearbeta, reflektera och analysera
- samarbeta, byta erfarenheter och diskutera i grupp
- får tillämpa dina nya kunskaper direkt
- ibland får upptäcka svaren själv och göra misstag

Utbildning: Lean Six Sigma Black Belt

En Black Belt har fördjupad kunskap inom metodik för att driva förbättringsprojekt i tillverkande eller administrativa processer. Projekt med syfte att reducera variation, kvalitet eller tidsförluster samt nå förbättrat utfall genom optimering och hållbara förbättringar.

Som Black Belt leder du arbetet och har fördjupad kunskap inom statistisk analys, verktyg och tekniker för att leda komplexa förbättringsprojekt från start till slut.

Format: Blended

Blended - formatet innebär lärarledd utbildning på plats, egen-studier digitalt samt övningar

Parallellt med utbildning driver deltagarna ett Lean Six Sigma projekt i egen verksamhet med uppstart efter block 1

Individuell eller gruppcoaching i eget projekt

Total ledtid för utbildning samt eget projekt är fem till sex månader

Utbildningstiden motsvarar 17 dagar, du bör kunna avsätta minst lika mycket för projektarbete.

Löpande projektredovisning vid fasta utbildningstillfällen.

Utbildningens längd

Motsvarar 17 dagars utbildning plus eget projektarbete.

Utbildningen löper över ca 6 månader.

Detaljerat upplägg tas fram tillsammans med beställare.

Målgrupp

Du som leder projekt inom processutveckling, problemlösning och kvalitetsförbättringar.

Metodiken fungerar såväl inom tillverkning som administration.

Gruppstorlek

Vi planerar och genomför utbildningar för grupper med 2 till 15 personer.

Förkunskaper

Bra med projektledarerfarenhet, problemlösning och förändringsarbete.

Certifikat

Efter genomförd utbildning erhåller du ett Lean Six Sigma Black Belt Certifika

Utbildare



Pernilla Phil är i grunden maskiningenjör och kom först i kontakt med Lean Six Sigma när hon arbetade som produktionschef, den struktur och de fantastiska resultat som kommer ur metodiken fick henne att byta karriärinriktning från chefsåret till utvecklingsåret. Hon är certifierad Lean Six Sigma Master Black Belt med flera lyckade projekt bakom sig. Hon har certifierat över 100 Green och Black Belts och förmedlar kunskapen på ett praktiskt och engagerat sätt. Hon har förmågan att göra det svåra enkelt och delar med sig av verkliga exempel från de många olika processer hon har kommit i kontakt med.

Sagt om Pernilla "du är det, du lever det och du ger det"

Utbildningens innehåll (översikt)

Modul 1–2:

Introduktion till Lean Six Sigma och vägkartan DMAIC.

Val av projekt samt introduktion till variation och grundläggande statistik.

Fas 1 i ett Lean Six Sigma Projekt: Definiera – beskriv problemet och avgränsa projektet

~4 dagar Introduktion plus Definiera fasen

- Introduktion till Lean Six Sigma
- DMAIC
- Val av projekt
- Värdeflödeskartläggning nuläge (inklusive simulering)
- Målsättning
- Mätetal (variation/slöseri)
- Variation
- **Definiera**
- Charter
- SIPOC
- Finansiella fördelar
- Voice of customer (surveys, kano)
- Förändringsledning
- Facilitering

Modul 3–5:

Fas 2 i ett Lean Six Sigma Projekt: Mäta – identifiera alla påverkande faktorer

Använd data för att finna källor till variation

~3 dagar Mäta

- Grundläggande statistik
- Grafisk analys + introduktion till minitab
- MSA – mätsystemanalys
- SPS
- Processkartläggning
- Fiskbensanalys
- Orsak/Verkan
- Kapabilitet
- Lean 5 principer

Modul 6–7:

Fas 3 i ett Lean Six Sigma Projekt: Analysera – bevisa grundorsaken

~5 dagar Analysera

- pFMEA – felmöjlighet/ effektanalys
- Hypotestester
- Urval och datainsamling
- Fler-faktor försök (DoE)

Modul 8:

Fas 4 i ett Lean Six Sigma Projekt: Förbättra – generera lösningar

~3 dagar Förbättra

- Generera och planera förbättringar
- Lean verktyg
- Värdeflödeskartläggning – framtida läge

Modul 9:

Fas 5 i ett Lean Six Sigma Projekt: Styra – säkerställ hållbarhet

Säkerställ hållbarhet i lösning samt bibehållande av förbättring.

~1 dag Styra

- Säkerställ hållbarhet

- Styrplan
- Överlämning och Uppföljning

Examen:

Avslut och certifiering.

Kunskapsprov samt slutredovisning av eget projekt

~1,5 dag Examen

- Tentamen
- Redovisning
- Certifiering

Coaching:

Parallellt med utbildningen driver deltagare ett projekt i egen verksamhet.

Under utbildningen erbjuds både grupp och individuell coaching

Kontakta oss gärna om du har funderingar eller frågor

Pernilla Pihl

pernilla@frontleaders.se

Tel. 073-067 31 61

FrontLeaders AB