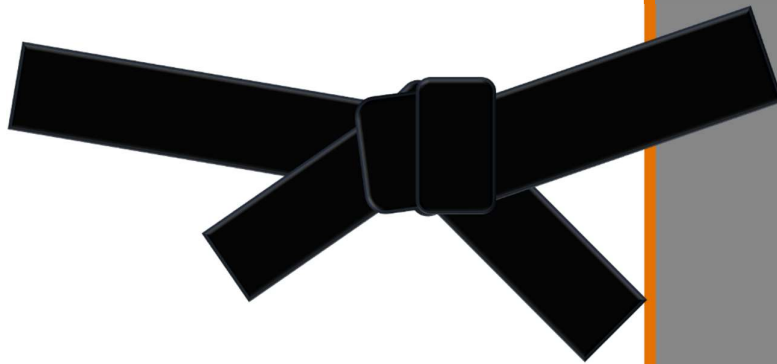


Lean Six Sigma Black Belt

Lär dig leda faktabaserad
problemlösning i projektform



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 inlärninng 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

Driver förbättringsprojekt med stöd i Lean Six Sigma metodiken. 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 behärskar verktyg och tekniker för att leda projektgruppen 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 dagar

Målgrupp

Kursen vänder sig till dig som leder förbättringsprojekt.

Förkunskaper

Bra med projektledarerfarenhet, problemlösning och förändringsarbete.

Utbildare



Pernilla Phil är i grunden maskiningenjör och certifierad Lean Six Sigma Master Black Belt med en karriär fokuserad på utveckling. Hon har bland annat varit produktionschef på SKF, chef för Lean Six Sigma processutveckling på AGA och utbildat hundratals ledare och utvecklare inom Lean Six Sigma.

Diplom

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

Utbildningens innehåll

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-faktorförsök (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

Läs mer om oss och våra utbildningar på www.frontleaders.se

eller

Kontakta oss om du har funderingar

FrontLeaders AB

Email: utbildning@frontleaders.se

Telefon: 073-0673161