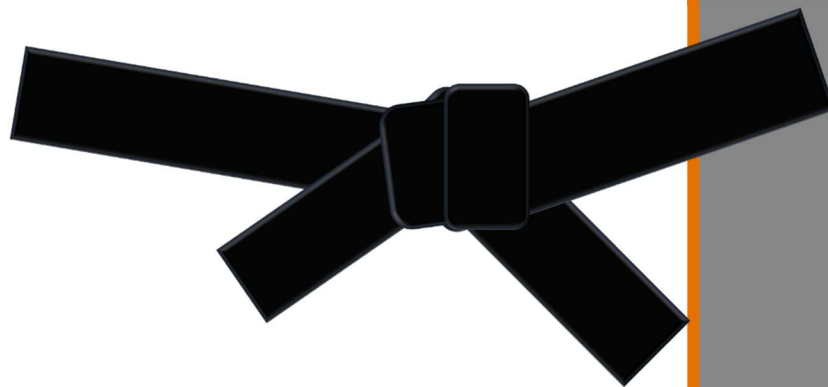


Lean Six Sigma Black Belt

Lär dig leda faktabaserad
problemlösning i projektform

Individuellt program



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 inläring 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: 1-2-1

Utbildningsprogram med fri fart och fri start.

Som deltagare väljer du när du vill starta din utbildningsresa genom att boka ett uppstartsmöte med din mentor.

Därefter följer du programmet i din egen takt parallellt med att du driver ett eget förbättringsprojekt och får stöd av mentor/coach.

Mentorsmöten sker via Zoom/Teams

Digitala moduler levereras via vår utbildningsportal.

Utbildningens längd

Motsvarar 17 dagar

8–12 mentorsmöten samt tid för eget projektarbete

Målgrupp

Kursen vänder sig till dig som leder problemlösnings och 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 Certifika

Utbildningens innehåll

Vi följer IASSC och ISSSP standard för innehåll.

Modul	Format	Innehåll	Ungefärlig Tidsåtgång
1	(Teams/Zoom)	Praktisk information om utbildningen Presentation av deltagare och mentor	1 tim.
2	Teori - Egen studier (videomoduler, PDF.)	Introduktion till Lean Six Sigma När, varför och hur. Roller inom Lean Six Sigma Variation och förluster DMAIC struktur, Projektidentifiering Definiera fasen Projektcharter, SIPOC, Ekonomi Processmätning Övning med utbildningsexempel	1 dag
3	Projektarbete	Identifiera ett eget projekt Påbörja Definiera fasen i eget projekt	
4	Mentorsmöte (Teams/Zoom)	Repetition och frågor från teoriavsnitt samt diskussion baserat på eget projekt	1–2 tim.
5	Teori - Egen studier (videomoduler, PDF.)	Facilitering – leda grupper i problemlösning Förändringsledning – leda i förändring och bygga team Definiera fasen – fortsättning Värdeflödesanalys. Nuläge – framtid Kundens röst (Kano analys) Mätetal (variation/slöseri) Nulägesanalys Presentera LSS projekt Övning med övningsexempel	3 dagar

6	Projektarbete	<p>Identifiera ett eget projekt</p> <p>Avsluta Definiera fasen i eget projekt</p>	
7	Mentorsmöte (Teams/Zoom)	Repetition och frågor från teoriavsnitt samt diskussion baserat på eget projekt	1–2 tim.
8	Teori - Egen studier (videomoduler, PDF.)	<p>Grafisk analys,</p> <p>Statistik – datatyper, fördelningar</p> <p>Mäta fasen – Kartläggning</p> <p>SPS</p> <p>Kapabilitet</p> <p>Mätsystemsanalys</p> <p>Processkartläggning</p> <p>Orsak/Verkan analys</p> <p>Övning med utbildningsexempel</p>	4 dagar
9	Projektarbete	Genomför Mäta fasen i eget projekt	
10	Mentorsmöte (Teams/Zoom)	Repetition och frågor från teoriavsnitt samt diskussion baserat på eget projekt	1–2 tim.
11	Teori - Egen studier (videomoduler, PDF.)	<p>Analysfasen - Grundorsaksverifiering</p> <p>pFMEA</p> <p>Datainsamling</p> <p>Övning med utbildningsexempel</p>	1 dagar
12	Projektarbete	Påbörja Analysfasen i eget projekt	
13	Mentorsmöte (Teams/Zoom)	Repetition och frågor från teoriavsnitt samt diskussion baserat på eget projekt	1–2 tim.
14	Teori - Egen studier (videomoduler, PDF.)	<p>Analysfasen - Grundorsaksverifiering</p> <p>Hypotestest</p> <p>Proportiontest</p> <p>T-test</p> <p>Anova</p> <p>Chi-square</p>	3 dagar

		Regression Icke-parametrisk test Övning med utbildningsexempel	
15	Projektarbete	Fortsätt Analysfasen i eget projekt	
16	Mentorsmöte (Teams/Zoom)	Repetition och frågor från teoriavsnitt samt diskussion baserat på eget projekt	1–2 tim.
17	Teori - Egen studier (videomoduler, PDF.)	Analysfasen - Grundorsaksverifiering DoE - flerfaktorförsök Övning med utbildningsexempel	2 dagar
18	Projektarbete	Avsluta Analysfasen i eget projekt	
19	Mentorsmöte (Teams/Zoom)	Repetition och frågor från teoriavsnitt samt diskussion baserat på eget projekt	1–2 tim.
20	Teori – Egen studier (videomoduler, PDF.)	Förbättra fasen Generera och implementera lösningar Pilot Förbättra med Lean verktygslåda	2 dagar
21	Projektarbete	Genomför Förbättra fasen i eget projekt	
22	Mentorsmöte (Teams/Zoom)	Repetition och frågor från teoriavsnitt samt diskussion baserat på eget projekt	1–2 tim.
23	Teori - Egen studier (videomoduler, PDF.)	Styra – sista fasen Styrplan Uppföljning och överlämning	1/2 dag
24	Projektarbete	Genomför Styra fasen i eget projekt	
25	Mentorsmöte (Teams/Zoom)	Repetition och frågor från teoriavsnitt samt diskussion baserat på eget projekt	1–2 tim.
26	Examen	Kunskapsprov Slutpresentation av projekt	1/2 dag

Observera:

Tidsåtgång varierar beroende på behov.

Ytterligare mentorsmöten läggs in vid behov.

Vi besvarar gärna alla dina frågor och funderingar, så tveka inte att kontakta oss.

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