

Six Sigma Green Belt

Bliv certificeret til deltagelse i forbedringsprojekter

En Six Sigma Green Belt er uddannet til at indgå i projektteams til forbedringsprojekter og/eller gennemføre mindre projekter selvstændigt. Du lærer og trænes i grundlæggende kvalitetsværktøjer, og du får en introduktion til anvendelsen af statistiske værktøjer i forbedringsarbejdet. Uddannelse og test overholder de internationale standarder fastsat af ASQ.

Mål

Formålet med uddannelsen er at lære praktiske værktøjer og metoder, der sikrer dig succes med dine projekter. Du lærer værktøjer indenfor kvalitets- og procesforbedringer, indsamling og statistisk analyse af data samt grundlæggende værktøjer indenfor projektledelse.

Six Sigma er den nyeste filosofi til udvikling af en virksomheds processer, så de maksimerer kvalitet kundens oplevelser og minimerer omkostningerne. Der er i Six Sigma fokus på en faktadrevet udviklingsproces, hvor de centrale beslutninger træffes på baggrund af relevante data og analyser.

Målgruppe

Uddannelsen henvender sig til alle personer i både fremstillings- og servicevirksomheder i alle størrelser og brancher. Du har efterfølgende mulighed for at fortsætte på Black Belt uddannelsen, hvis du på et tidspunkt ønsker at opkvalificere dig indenfor Six Sigma.

Studiestruktur

Uddannelsen gennemføres i 3 moduler på hver 2 dage efterfulgt af en dag til certificering (ikke nødvendig hvis der fortsættes med Black Belt uddannelsen).

Undervisningsform

Undervisningen foregår på dansk.

Certifikat

Certificering som Green Belt kræver, at du har deltaget aktivt i undervisningen, har bestået en afsluttende teoretisk prøve og har gennemført et mindre forbedringsprojekt i egen virksomhed. Når det valgte projekt er gennemført tilfredsstillende og fremlagt ved uddannelsens afslutning, udstedes certifikat som Six Sigma Green Belt.

Uddannelsessteder

Uddannelsen gennemføres skiftevis i Københavnsområdet og i Trekantområdet (Kolding, Fredericia, Middelfart).

Undervisere

Mads Bruun Larsen, Civilingeniør, ph.d., Partner i Consulting House Denmark.

Mads har altid arbejdet med procesoptimering i form af LEAN og Six Sigma og leveret flere Six Sigma kurser - også som firmainterne kurser. Mads er desuden ekstern lektor ved Aalborg Universitet, hvor han underviser i Six Sigma.

Undervisningsdatoer og pris

Datoer samt prisen for uddannelsen ses på www.aktivitet.dk under uddannelser og kurser.

Prisen inkluderer kompendium, bøger, eksamen og forplejning samt brug af IT-programmet Minitab.

Uddannelsen foregår som eksternat og kursusafgiften dækker derfor ikke rejse- og hoteludgifter.

Tilmelding

Tilmelding til på www.aktivitet.dk under uddannelser og kurser eller ved henvendelse til sekretariatet.

Yderligere information

Du er velkomne til at kontakte effektivitet.dk's sekretariat på telefon: 7022 0004 eller info@aktivitet.dk.

Indhold

Uddannelsen dækker følgende områder:

- Introduktion til Six Sigma.
- Historie og baggrund.
- Forståelse af variation.
- Kapabilitet.
- SPC og kontrolkort.
- MSA og Gage R&R.
- Grafisk analyse af processer.
- Histogram.
- Fiskebensdiagram.
- Brainstorming.
- Frekvensplot.
- ANOVA.
- Simpel regression.
- Hypotesetest.
- Forandringsledelse.
- Grundlæggende projektledelse.

Gruppearbejder og øvelser

Der lægges i undervisningen vægt på den praktiske forståelse af værktøjerne og deres anvendelse i Six Sigma projekter og i hverdagen generelt. Uddannelsen indeholder cases, praktiske øvelser, gruppeøvelser og individuelle studier.

Uddannelsen er bygget op om projektfaserne DMAIC, som står for Define, Measure, Analyse, Improve og Control. For hver fase trænes du i værktøjer til forbedringer og projektledelse. Desuden arbejdes der med cases, der går på tværs af faserne, så du ikke alene trænes i værktøjernes korrekte anvendelse, men også i processen i Six Sigma DMAIC projekter.

IT-programmet Minitab anvendes til de statistiske analyser og databehandling. Der stilles en gratis licens til rådighed for kursUSDeltageren i kursusperioden.