

Lean Six Sigma Black Belt

Training & IASSC Certification



Prezentarea Cursului

Lean Six Sigma Black Belt este calificarea necesara in multe roluri de conducere, in special pentru liderii responsabili de excelenta operationala si imbunatatirea continua. La acest nivel, practicienii Lean Six Sigma sunt capabili sa transforme organizatia, facilitand imbunatatiri majore, legate de managementul costurilor, cresterea profitabilitatii, cresterea vitezei de raspuns si imbunatatirea satisfactiei clientilor.

Cursul nostru Lean Six Sigma Black Belt este unic. Pe langa faptul că este unul dintre cele mai cuprinzatoare si practice programe disponibile pe piata, in cadrul cursului utilizam o varietate de tehnici de instruire pentru a ne asigura ca invatarea este in acelasi timp eficienta, practica si solida. Aceasta include studiul online si offline, participarea la Live Webinars, seminarii facilitate in sala de clasa și feedback unu la unu de la Eugen Dragomir, practician Lean Six Sigma si trainer acreditat IASSC. Pe langa abilitatile tehnice specifice Lean Six Sigma, iti vei dezvolta si abilitati soft, cum ar fi leadership si facilitatea performantei echipelor.

Abordarea Blended Learning pe care o folosim in programul Lean Six Sigma Black Belt s-a dovedit a fi mai eficientă decât metodele traditionale, ramanand in acelasi timp placuta, in armonie cu viata personala si plina de satisfactii.

Stiai ca?

In medie, un Black Belt aduce companiei sale un castig de cel puțin 7 ori mai mare decat costul certificarii sale, inca din primul proiect de imbunatatire derulat.



Cursul nostru Lean Six Sigma Black Belt are o cota generala de satisfactie a clientilor de 4,8 din 5.

Puncte Cheie



1400EUR + TVA



3 luni



74 ore



Certificare IASSC

Include



Acces la:

- 5 zile Workshop
- 5 Live Webinars
- Platforma invatare online
- Exam certificare IASSC



Materiale Curs

- eBook
- Caiet Lucru
- Teste simulare examen
- Flash-Cards
- Exercitii, Proiecte, Activitati de grup, templates



Tratație:

- Pranz
- Pauze cafea



Feedback individual



Livrare IASSC CERTIFIED BLACK BELT™, dupa promovarea examenului

Lean Six Sigma Black Belt

Vei avea nevoie de:



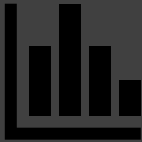
Laptop



Calculator



Internet

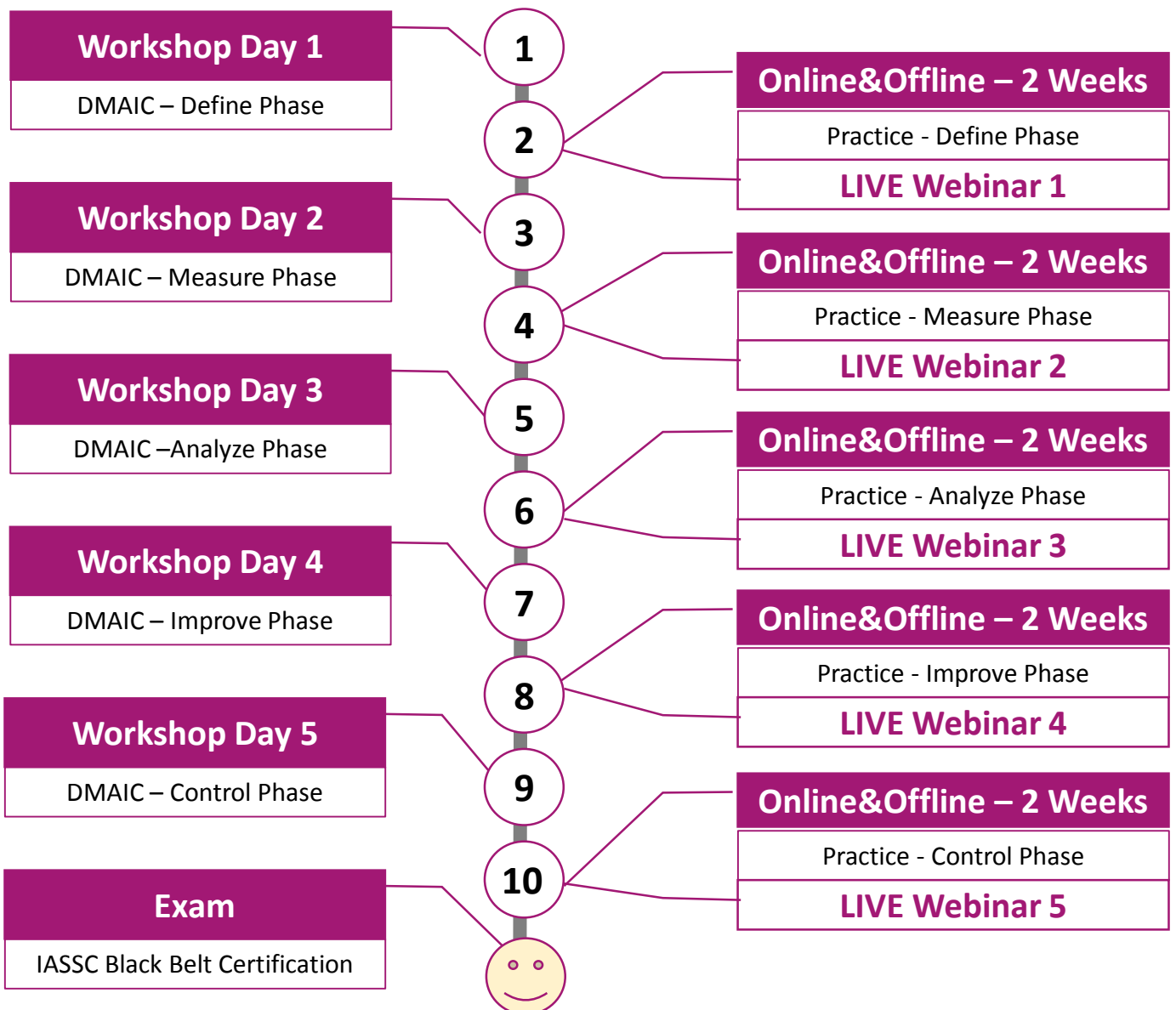


Programul
SigmaXL

Continutul cursului

Cei mai eficienti Lean Six Sigma Black Belts combina abilitatile manageriale, cu cele tehnice.

Componenta de management a cursului se concentreaza pe utilizarea Lean Six Sigma ca sistem de management in alinierea proiectelor potrivite, cu persoanele potrivite. Componenta tehnica se concentreaza pe cadrul DMAIC - pe imbunatatirea proceselor, utilizand procesarea datelor, gandirea statistica si metode statistice. Cursul are urmatoarea structura:



Lean Six Sigma Black Belt

Ce vei invata

Cursul Lean Six Sigma Black Belt utilizeaza toate stilurile de invatare pentru a ne asigura ca fiecare participant invata tot ceea ce va avea nevoie pentru a fi eficient in rolul sau.

Cursul acopera nu numai tehnicile Lean Six Sigma, ci si abilitatile manageriale esentiale in finalizarea cu succes a proiectelor de imbunatatare si asigurarea sustenabilitatii rezultatelor obtinute.

Define Phase

1.1 The Basics of Six Sigma

- Meanings of Six Sigma
- General History of Six Sigma & Continuous Improvement
- Deliverables of a Lean Six Sigma Project
- The Problem Solving Strategy $Y = f(x)$
- Voice of the Customer, Business and Employee
- Six Sigma Roles & Responsibilities

1.2 The Fundamentals of Six Sigma

- Defining a Process
- Critical to Quality Characteristics (CTQ's)
- Cost of Poor Quality (COPQ)
- Pareto Analysis (80:20 rule)
- Basic Six Sigma Metrics

1.3 Selecting Lean Six Sigma Projects

- Building a Business Case & Project Charter
- Developing Project Metrics
- Financial Evaluation & Benefits Capture

1.4 The Lean Enterprise

- Understanding Lean
- The History of Lean
- Lean & Six Sigma
- The Seven Elements of Waste
- 5S

Analyze Phase

3.1 Patterns of Variation

3.2 Inferential Statistics

3.3 Hypothesis Testing

3.4 Hypothesis Testing with Normal Data

- 1 & 2 sample t-tests
- 1 sample variance
- One Way ANOVA

3.5 Hypothesis Testing with Non-Normal Data

Measure Phase

2.1 Process Definition

- Cause & Effect / Fishbone Diagrams
- Process Mapping, SIPOC, Value Stream Map
- X-Y Diagram
- Failure Modes & Effects Analysis (FMEA)

2.2 Six Sigma Statistics

- Basic Statistics
- Descriptive Statistics
- Normal Distributions & Normality
- Graphical Analysis

2.3 Measurement System Analysis

- Precision & Accuracy
- Bias, Linearity & Stability
- Gage Repeatability & Reproducibility
- Variable & Attribute MSA

2.4 Process Capability

- Capability Analysis
- Concept of Stability
- Attribute & Discrete Capability
- Monitoring Techniques

Improve Phase

4.1 Simple Linear Regression

- Correlation
 - Regression Equations
 - Residuals Analysis
- #### 4.2 Multiple Regression Analysis
- Non-Linear Regression
 - Multiple Linear Regression
 - Confidence & Prediction Intervals
 - Residuals Analysis

4.3 Designed Experiments

4.4 Full Factorial Experiments

- Data Transformation, Box Cox
- Fractional Factorial Experiments

Control Phase

5.1 Lean Controls

- Control Methods for 5S
- Kanban
- Poka-Yoke (Mistake Proofing)

5.2 Statistical Process Control (SPC)

5.3 Six Sigma Control Plans

- Cost Benefit Analysis
- Elements of the Control Plan
- Elements of the Response Plan

Lean Six Sigma Black Belt

Feedback Participanti:

“Eugen este un trainer talentat care stapaneste foarte bine problematica Lean Six Sigma. Exemplele folosite au fost atat de inspirate, simple si memorabile incat am reusit cu usurinta sa “diger” statistica. Inca din timpul cursului am inceput sa obtin cateva succese in organizatie.”

“Proiectul derulat in timpul cursului a produs deja imbunatatiri in compania mea.”

Obiective de invatare

După finalizarea Cursului de Certificare Lean Six Sigma Black Belt, vei fi capabil sa:

- Imbunatatesti orice functiune a organizatiei tale, utilizand DMAIC si Lean Six Sigma
- Aplici principiile, instrumentele, tehnicile Lean Six Sigma si sa explici altora aceste concepte
- Conduci echipe de imbunatatire pentru a rezolva probleme complexe, multi-funcționale
- Intelegi si sa implementezi schimbari intr-o organizatie
- Aplici si intelegi Vocea Clientului, în toate domeniile de activitate
- Colectezi si sa analizezi corect datele pentru a lua decizii in cunostinta de cauza
- Utilizezi date pentru identificarea cauzelor radacina ale problemelor
- Dezvolti si sa implementezi soluții, folosind metodologii avansate de Lean Six Sigma, pentru a te asigura ca problemele sunt rezolvate pentru totdeauna
- Iti imbunatatesti statutul profesional, cu ajutorul certificarii Lean Six Sigma Black Belt
- Acționezi ca ambasador Lean Six Sigma în cadrul oricarei organizații

După finalizarea cursului si promovarea examenului de certificare IASSC CERTIFIED BLACK BELT™, certificatul iti va fi inmanat fara nici un cost suplimentar.

Ce ai de castigat?

Lean Six Sigma Black Belt este nivelul de certificare necesar multor roluri de conducere, in special celor responsabile de excelenta operationala si imbunatatirea proceselor.

Certificarea Black Belt este conceputa pentru profesionisti cu responsabilitati majore in managementul proiectelor, care pot fi legate de gestionarea costurilor, reducerea pierderilor, eliminarea variabilitatii sau cresterea vitezei de raspuns. La acest nivel, vei trece dincolo de cunostintele operationale ale instrumentelor si metodologiei Lean Six Sigma, pentru o înțelegere strategica si mai complexă.



LearningManager
Evolutionary Change

www.LearningManager.ro

Pentru mai multe informatii, vorbește cu Carmen Dragomir la 0744 535 704 sau trimite-i un email la carmen.dragomir@learningmanager.ro