



# Lean SixSigma Green Belt

## GENERAL:

Profesioniști Six Sigma există la toate nivelurile – fiecare având un rol diferit. În timp ce implementările și rolurile pot varia, există un ghid de bază pentru cine ce face.

La nivel de proiect, există **black belts**, **master black belts**, **green belts**, **yellow belts** și **white belts**. Acești oameni conduc proiecte și implementează îmbunătățiri.

- **Master Black Belt:** Formează și consiliază Black Belts și Green Belts. Funcționează mai mult la nivelul programului Six Sigma prin dezvoltarea de indicatori-cheie și a direcției strategice. Acționează ca un tehnolog și consultant intern Six Sigma a unei organizații.
- **Black Belt:** Conduce proiecte de soluționare de probleme. Formează și consiliază echipele de proiect.
- **Green Belt:** Participă cu colectarea și analiza de date pentru proiectele Black Belt. Conduce proiecte sau echipe Green Belt.
- **Yellow Belt:** Participă în calitate de membru al echipei de proiect. Revizuire îmbunătățirile procesului care suportă proiectul.
- **White Belt:** Poate lucra în echipe locale de soluționare de probleme dar nu poate fi parte dintr-o echipă de proiect Six Sigma. Înțelege conceptele de bază Six Sigma dintr-o perspectivă de conștientizare.



## CONDIȚII PENTRU OBTINEREA CERTIFICĂRII IASSC:

Pentru a putea obține certificarea IASSC Certified Lean Six Sigma Black Belt este necesar ca participanții să îndeplinească următoarele condiții:

- Finalizarea cu succes a cursului - prezența 100%
- Parcurgerea cu succes a examenului Lean Six Sigma Green Belt - 100 de întrebări cu variante multiple – punctajul de promovare este 70 %.

## CE VEI ÎNVĂȚA

Programul de formare Six Sigma Green Belt echipează participanții cu abilități avansate de soluționare a problemelor, cu accent pe modelul DMAIC (Define, Measure, Analyze, Improve și Control). Certificarea Six Sigma Green Belt ajută participantul în a servi ca un membru al echipei instruit în cadrul organizației sale. Acest lucru îi permite să lucreze în proiecte mici Six Sigma, necesitând mai puțin angajament decât cel full-time a unui Black Belt.

Un Green Belt are două atribuții principale: în primul rând, să sprijine implementarea cu succes a tehnicilor Six Sigma, și în al doilea rând, să conducă proiecte de îmbunătățire la scară mică în cadrul domeniilor lor respective. Ca și rol de sprijin, Green Belts pot face o mare parte din munca de teren în colectarea de date și executarea experimentelor în sprijinul unui proiect Black Belt. Ei sunt practicieni care își petrec aproximativ ¼ din timpul lor pe proiecte Six Sigma proprii sau în sprijinul proiectelor Black Belt. Pe parcursul programului de formare Six Sigma Green Belt vei învăța cum să folosești metodele Six Sigma de soluționare a problemelor și instrumente statistice pentru a contribui la succesul organizației dumneavoastră.

Programul de formare Six Sigma Green Belt este ideal pentru oricine dorește să obțină performanță pe plan profesional.

Participanții vor învăța cum să aplice metode statistice pentru îmbunătățirea proceselor de business, cum ar fi:

- Să comunice o strategie de business în cadrul organizației ;
- Să integreze cu Lean Manufacturing, TOC, și alte metode de îmbunătățire;
- Să aplice procesul de îmbunătățire DMAIC;
- Să selecteze echipe și proiecte de succes Six Sigma;
- Să planifice și să execute proiecte;
- Să crească semnificativ profitabilitatea prin proiecte Six Sigma;
- Să selecteze instrumentele statistice corecte;

## CONDIȚII

Studii medii sau superioare.

Cunoștințe avansate de procesare Word și Excel (precum Microsoft Office sau similar).

B-dul Șincai nr. 9A, bl.A3, ap.5  
Sector 4, București  
T/F: 021.330.1873  
M: 0757.600.400  
E: [contact@exelo.ro](mailto:contact@exelo.ro)  
[www.exelo.ro](http://www.exelo.ro)

MAKING  
KNOWLEDGE HAPPEN

  
EXELO

# AGENDA

## Faza 1 – Definește

### *Descrierea Fazei:*

Faza 1 a metodologiei DMAIC este construită pentru introducerea fundamentelor Six Sigma. Această fază este compusă din 5 module :

*Înțelegerea Six Sigma*

*Fundamente Six Sigma*

*Selectarea Proiectelor*

*Elemente în plus*

## Faza 2 - Măsoară

### *Descrierea Fazei:*

Faza 2 a metodologiei DMAIC este construită pentru a introduce instrumente Six Sigma importante pentru a descrie problemele tale de business. Această fază este compusă din 6 module

*Descoperirea Procesului*

*Statistici Six Sigma*

*Analiza Sistemului de Măsurare*

*Capacitatea Procesului*

## Faza 3 – Analizează

### *Descrierea Fazei:*

Faza 3 a metodologiei DMAIC este construită pentru a introduce instrumente Six Sigma importante pentru izolarea factorilor critici. Această fază este compusă din 9 module :

*Cernerea lui "X"*

*Statistici Deductive*

*Introducere în Testarea Ipotezelor*

*Testarea Ipotezelor Normal Data Partea 1*

*Testarea Ipotezelor Normal Data Partea 2*

*Testarea Ipotezelor Non-Normal Data Part 1*

*Testarea Ipotezelor Non-Normal Data Part 2*

## Faza 4 – Îmbunătățește

### *Descrierea fazei:*

Faza 4 a metodologiei DMAIC este construită pentru a introduce instrumente Six Sigma importante pentru a valida și implementa soluțiile. Această fază este compusă din 8 module :

*Modelarea Proceselor în Regresie*

*Modelarea Avansată a Proceselor*

*Construirea Experimentelor*

## Faza 5 –Controlează

### *Descrierea Fazei:*

Faza de control a metodologiei DMAIC este construită pentru a introduce instrumente Six Sigma importante pentru a controla adecvat soluțiile. Această fază este compusă din 6 module :

*Experimente Avansate*

*Capacitatea de Analiză*

*Instrumente de Control Lean*

*Controlul defectelor*

*Controlul Statistic al Proceselor (CSP)*

*Planuri de Control Six Sigma*



ACCREDITED BY PEOPLECERT GROUP



ACCREDITED BY PEOPLECERT GROUP

B-dul Șincai nr. 9A, bl.A3, ap.5  
Sector 4, București  
T/F: 021.330.1873  
M: 0757.600.400  
E: [contact@exelo.ro](mailto:contact@exelo.ro)  
[www.exelo.ro](http://www.exelo.ro)

MAKING  
KNOWLEDGE HAPPEN