

LEAN SIX SIGMA GREEN BELT

curricula sigma GREEN belt> 1 Definire

Destinat managerilor sau specialiştiilor care au sarcina de a menține performanțele proceselor în care sunt implicați și de a veghea la ameliorarea lor continuă, colaboratorilor în situația de a conduce un proiect pe termen scurt.
Destinat tuturor celor interesați în optimizarea proceselor, din orice domeniu de activitate, din organizații care au început sau au în plan începerea unui program Lean Six Sigma. Lean Six Sigma este aplicabil în orice proces, în orice fel de organizații.



Condiții de acces: Nu există

Identificarea principiilor abordării DMAIC și ale metodologiei Lean Six Sigma precum și a principalelor instrumente de bază ale acesteia, în concordanță cu Standardele ISO 13053-1/2011 și ISO 13053-2/2011 și respectând conținutul curiculei recomandate de către Internațional Association for Six Sigma Certification (IASSC), ICBCIP si CSSC
Definirea noțiunilor de bază : Defect, Oportunitate, Valoare adăugată, Risipă
Exemplificare și calcul al performanțelor procesului : Eficientă, Durată procesului, Intermediare, Randament, Defect la Million de Oportunități, Sigma
Lucrul în echipă
Elaborarea hârtii procesului permițînd o înțelegere comună a procesului și a disfuncționalităților acestuia
Principiile Lean

curricula sigma GREEN belt> 1 Definire

Initiere in Six Sigma
Semnificaţia Six Sigma
Istoric Six Sigma & Imbunatatire
Livrabilele unui Proiect Six Sigma
Strategii de Rezolvare a Problemelor Y = f(x)
Vocea Clientului, Afecerii si Angajatilor
Roluri şi responsabilităţi Six Sigma

Fundamentele Six Sigma
Definirea unui Proces
Caracteristici pentru Calitate (CTQ)
Costul Slabei Calităţi (COPQ)
Metrice Six Sigma de Baza, incluzând DPU, DPMO, FTY, RTY Durata Ciclului

Selectarea Proiectelor Six Sigma
Întocmirea Cazului de Afaceri şi a Diagramei Proiectului
Identificarea Metricelor Proiectului
Evaluarea Financiară şi Captarea Beneficiilor

Selectarea Proiectelor Six Sigma
Înţelegerea Lean
Istoricul Lean
Lean & Six Sigma
Cele şapte elemente ale risipei: Supraproducţia, Corectarea, Stocurile, Mişcarea, Supraprocesarea, Transportul, Aşteptarea.
5S: Curăţă, Sortează, Ordonează, Standardizează, Susţine

curricula sigma GREEN belt> 2 Masurare

Definirea Procesului
Diagrama Cauză & Efect/ Fishbone
Maparea Procesului, SIPOC, Harta Fluxului Valorii
X-Y Diagrame X+Y
Analiza Modurilor de Eşuare şi a Efectelor Acestora (FMEA)

Analiza Sistemului de Masura (MSA)
Precizie şi Exactitate
Deviaţie, Liniaritate & Stabilitate
Gage Repetabilitate & Reproductibilitate
MSA pentru Variabile şi Atributive

Capabilitatea Procesului
Analiza Capabilităţii
Conceptul de Stabilitate
Capabilitate pentru Date Atributive şi Discrete
Tehnici de Monitorizare

Statistici Six Sigma
Statistici de Bază
Statistici Descriptive
Distribuţii Normale şi Normalitate
Analiza Grafică

curricula sigma GREEN belt> 3 Analiza

Forme de Variatie
Analiza Multi-vari
Clase de Distributie

Statistica Inferentiala
Intelegera Inductiei
Tehnici de Esantionare
Teorema Limitei Centrale

Testarea Ipotezelor
Concepte Generale şi Scopul Testării Ipotezelor
Semnificaţie: Practic vs. Statistic
Riscuri; Alpha & Beta
Tipuri de Testare a Ipotezelor

Testarea Ipotezelor cu Date normale
1 & 2 sample t-tests
1 sample variance
One Way ANOVA: Incluzând Test pentru Variaţie Egală, Testarea Normalităţii, Calculul Mărimii Eşantionului, efectuarea testelor şi interpretarea rezultatelor

Testarea Ipotezelor cu Date Non-Normale
Mann-Whitney
Kruskal-Wallis
Mood's Median
Friedman
1 Sample Sign
1 Sample Wilcoxon
One and Two Sample Proportion
Chi-Squared (Contingency Tables): Incluzând Test pentru Variaţie Egală, Testarea Normalităţii, Calculul Mărimii Eşantionului, efectuarea testelor şi interpretarea rezultatelor

curricula GREEN belt> 4 Imbunatatire

Regresie Liniară Simplă
Corelaţii
Ecuaţii de Regresie
Analiza Reziduală

Regresie Liniară Multiplă
Regresie Non-Liniară
Regresie Liniară Multiplă
Intervale de Încredere şi Predicţie
Analiza Reziduală
Transformări de Date, Box Cox

Proiectarea Experimentelor
Obiectivele Experimentelor
Metode Experimentale
Consideraţii privind Proiectarea Experimentelor

Experimente Full Factorial
2k Full Factorial Designs
Modele Matematice Liniare şi Quadratice
Proiectări Balansate şi Ortogonale
Fit, Model de Diagnoză şi Puncte Centrale

Experimente Fracţional Factorial
Proiectare
Efecte Confounding
Rezoluţia experimentală



















































































au avut încredere în noi

au avut încredere în noi

au avut încredere în noi



Felician Cardos
Project & Business Development Manager - Dynamic Jet
Munai March - Aktau, Kazakhstan

"Am obtinut de curand certificarea **LEAN SIX SIGMA - GREEN BELT** in urma unor cursuri urmate la Codecs intr-un cadru extrem de profesionist cu suport de curs foarte bine structurat.

Am luat cu brio examenul si datorita echipei de profesionisti formata din cei doi traineri de exceptie precum si staffului aferent. In urma experientei placute cu siguranta vor mai urma si alte cursuri si certificari prin **CODECS**.

Multumiri tuturor!"








CODECS

- Telefon: 021 252 51 82
- Email: training@codecs.ro
- Facebook: https://www.facebook.com/CODECSNetwork
- Instagram: https://www.instagram.com/codecs_romania/
- Youtube: https://www.youtube.com/@CODECSTraining
- Linkedin: https://www.linkedin.com/company/codecs/

Razvan Sisu

- Mobil: 0726 743 141
- Email: razvan.sisu@codecs
- Linkedin https://www.linkedin.com/in/razvan-augustin-sisu/



CODECS

Puterea Cunoașterii