

DESIGN FOR SIX SIGMA (DFSS) - 2 dni



Design for Six Sigma (DFSS) umożliwia zaprojektowanie nowego wyrobu lub procesu na podstawie wymagań klienta z ustalonym z góry poziomem jakości np. 5 sigma, co odpowiada prawdopodobieństwu wystąpienia 230 defektów na milion możliwości. Jest to możliwe m.in. dzięki pozyskaniu wymagań klientów i przełożeniu ich na konkretne parametry i specyfikacje wyrobu lub procesu i dogłębnemu rozumieniu zależności pomiędzy cechami wyrobu a parametrami procesu. Metodyka DFSS prowadzi krok po kroku przez poszczególne etapy projektowania oferując oryginalne narzędzia do wykorzystania na danym etapie prac. Poza szeregiem zaawansowanych narzędzi do modelowania statystycznego oraz prowadzenia eksperymentów statystycznych, metodyka DFSS oferuje również takie narzędzia jak QFD oraz narzędzia kreatywnego myślenia takie jak TRIZ. Zastosowanie tej metody nie tylko pozwala opracować wyrób lub proces spełniający wymagania klienta i odporny na błędy ale również optymalizować go pod kątem kosztowym.

➤ CEL SZKOLENIA

Poznanie przez uczestników metody DFSS oraz związanych z nią narzędzi do projektowania nowych wyrobów/procesów

➤ KORZYŚCI

- Poznanie podstawowej terminologii związanej z DFSS;
- Zrozumienie istoty metody DFSS i zasad jej zastosowania ,
- Pozyskanie wiedzy na temat metodyki przekładania wymagań klienta na parametry wyrobu/procesu
- Poznanie zaawansowanych narzędzi do modelowania statystycznego
- Zrozumienie zasad projektowania przy minimalnym koszcie wyrobu.

➤ DLA KOGO?

Dyrektorzy Produkcji, Liderzy, Managerowie, Inżynierowie Produkcji, Specjaliści ds. Kontroli Jakości, Dyrektorzy Jakości, Dyrektorzy i pracownicy działów R&D

➤ METODYKA I CZAS TRWANIA SZKOLENIA

Szkolenie ma formę warsztatów w trakcie których uczestnicy poznają metodę DFSS i ćwiczą w praktyce poznane narzędzia na rzeczywistych przykładach. Szkolenie trwa 2 dni szkoleniowe - w sumie 16h.

➤ CERTYFIKACJA

Uczestnicy po ukończeniu szkolenia otrzymują certyfikat ukończenia szkolenia.

MATERIAŁY SZKOLENIOWE

Materiały szkoleniowe obejmują 80 stron i zawierają treść wykładu, definicje pojęć i ich angielskich odpowiedników, ćwiczenia wraz z rozwiązaniami.

OGÓLNY PROGRAM SZKOLENIA

Dzień 1

1. Pojęcia i terminologia stosowana w DFSS - wprowadzenie
2. Algorytm projektu DFSS
3. Zdefiniowanie wymagań klienta
4. Model Kano oraz Quality Function Deployment (QFD)
5. Określenie wymagań funkcjonalnych
6. Opracowanie i wybór koncepcji rozwiązania
7. Wykorzystanie metody TRIZ
8. Opracowanie fizycznej struktury wybranego rozwiązania
9. Opracowanie karty parametrów rozwiązania i ich rozwinięcie
10. Ocena ryzyka z wykorzystaniem DFMEA/PFMEA
11. Optymalizacja funkcji przeniesienia

Dzień 2

1. Design for X
2. Macierz ortogonalna Taguchi
3. Technika Design of Experiments
4. Funkcja strat Taguchi
5. Taguchi Robust Design
6. Metodologia odpowiedź powierzchni (Response Surface)
7. Określenie tolerancji (Tolerance design and tolerancing)
8. Pilotaż oraz projektowanie prototypu
9. Walidacja prototypu oraz produkcji
10. Uruchomienie produkcji masowej
11. Zarządzanie ryzykiem

CENA SZKOLENIA

894 zł netto + 23%VAT za uczestnika (wczesna rejestracja)

ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA W SZKOLENIU

Zgłoszenie uczestnictwa w szkoleniu proszę wysłać na poniższy numer faksu:
+48 61/6661157 lub mailem: biuro@openhorizon.com.pl

Osoba do kontaktu:	
Telefon:	
Fax:	
E-mail:	

Tytuł szkolenia	Data szkolenia	Imię i nazwisko uczestnika	Cena netto

DANE DO FAKTURY:

Nazwa firmy:	
Adres:	
NIP:	

OŚWIADCZENIE

- Niniejsze oświadczenie traktujemy jako podstawę do wystawienia faktury. Upoważniamy Open Horizon Consulting sp. z o.o. sp. k. do wystawienia faktury za szkolenie bez naszego podpisu.
- Zobowiązujemy się do uiszczenia kwoty w wysokości (ilość uczestników x cena netto)
- Wyrażamy zgodę na przetwarzanie naszych danych osobowych w bazie danych Open Horizon Consulting sp. z o.o. sp. k. w celu realizacji szkolenia oraz przekazania informacji o przyszłych przedsięwzięciach. Open Horizon Consulting sp. z o.o. sp. k. zapewnia prawo do wglądu i zmian danych osobowych. Jednocześnie zgadzamy się na powiadamianie o nowych promocjach i usługach w przyszłości przy wykorzystaniu łączności elektronicznej i pocztowej.
- Akceptujemy „Regulamin uczestnictwa w szkoleniach Open Horizon Consulting”

miejscoowość i data zgłoszenia

czytelny podpis osoby upoważnionej
oraz pieczęć firmowa