



ODITK-SZKOLENIA
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★★ 4,5 / 5
415 ocen

Projektowanie pod wytwarzanie (DFM)

Numer usługi 2025/07/07/8345/2862331

2 400,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

171,43 PLN brutto/h

171,43 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 06.11.2025 do 07.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

To szkolenie dedykujemy przede wszystkim:

- Inżynierom konstruktorom, odpowiedzialnym za nowy wyrób
- Designerom, osobom odpowiedzialnym za design i funkcjonalność produktu
- Cost engineer'om, technologom, projektantom i osobom ze wsparcia produkcji
- Kierownikom biur konstruktorskich i zespołów projektowych

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

30-10-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

14

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie wyposaży Inżynierów w narzędzia optymalizacji procesu wytwarzania wyrobu. Przybliży różne zastosowania metody DFM (Design For Manufacturing).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
✓Uczestnik identyfikuje etap projektu,na którym decyzje projektowe wpływają najbardziej na koszty, czas i jakość produkcji.	✓Uczestnik poprawnie wskazuje etap projektowania kluczowy dla wdrożenia zasad DFM.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
✓Uczestnik potrafi dostosować projekt produktu do możliwości procesów produkcyjnych, wskazując konkretne korzyści z jego uproszczenia.	✓Uczestnik wyjaśnia zależność między cechami konstrukcyjnymi a efektywnością produkcji (czas, koszty,jakość).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

✓Wprowadzenie w zagadnienia DFM (Design for Manufacturing)

- Fazy DFM
- Proces
- Zastosowanie
- Kierunki rozwoju metody

✓Wybór materiału

- Kryteria: parametry, cena, dostępność
- Ćwiczenia praktyczne w doborze materiału

✓Wybór procesu produkcyjnego

- Szczegółowe omówienie procesów (guidelines):
 - usuwania materiału, cięcia
 - dodawania materiału i połączeń nierozłącznych
 - montażu i połączeń rozłącznych
 - obróbki wykańczającej
 - pokryć powierzchni i zabezpieczeń przed korozją
- Ćwiczenia praktyczne w doborze procesu wytwarzania

✓Chropowatość powierzchni, tolerancje i pasowania, obróbka wykańczająca i pokrycia

- Wpływ decyzji konstruktora na cenę produktu
- Dobre praktyki i case studies

✓Użycie tabel doboru materiału, procesu wytwarzania, typu połączeń i rodzaju pokryw w zależności od wielkości produkcji

✓Ćwiczenia w praktycznym użyciu DFM, przykłady zaimplementowanych rozwiązań

✓Dobre praktyki przy pracy z DFM

✓Jak sprawić, aby podejście DFM nie umarło w firmie?

✓Jakie są krytyczne punkty, aby wypracowane rozwiązanie było satysfakcjonujące?

✓Inspiracje i rozwiązania - gdzie ich szukać

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Projektowanie pod wytwarzanie (DFM) cz.1	Jerzy Obojski	06-11-2025	09:00	16:00	07:00
2 z 2 Projektowanie pod wytwarzanie (DFM) cz.2	Jerzy Obojski	07-11-2025	09:00	16:00	07:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	171,43 PLN
Koszt osobogodziny netto	171,43 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jerzy Obojski

Wyróżnia go otwartość na partnerskie relacje w stosunku do każdego klienta, zrozumienie jego potrzeb i oczekiwań oraz elastyczność oferty, która wyjdzie im na przeciw.

Klienci cenią go za umiejętność łączenia dwóch światów: świata inżynierii (technologii, obliczeń, programów CAD, prototypów, montaż i produkcji) oraz świata biznesu i marketingu (wartości dla firmy, klienta, zysku, strategii i analizy ryzyka).

Specjalizuję się w działaniach, które mają na celu podniesienie kwalifikacji (dzielenie się wiedzą) oraz w złożonych działaniach związanychz szeroko rozumianymi innowacjami.

Był trenerem i ekspertem dla działów rozwojów w koncernie ABB na całym świecie. W swojej pracy wykorzystuje też doświadczenia, które zdobył jako konstruktor. Posługuje się przykładami sytuacji i rozwiązań, z którymi sam miał okazję mierzyć się podczas swojej ponad dwudziestoletniej kariery zawodowej, a to buduje jego wiarygodność. Chętnie korzysta z różnorodnych narzędzi, aby osiągnięty rezultat był jak najprostszy, innowacyjny i łatwy do wdrożenia.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszyscy uczestnicy szkolenia otrzymają materiały - skrypt szkoleniowy z zakresu szkolenia w formie pdf.

Informacje dodatkowe

Szkolenie jest zwolnione z VAT, jeśli jest finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych.

„Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek – Rozwój”.

”Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Krakowie w ramach projektu - Małopolski Pociąg do Kariery”

Warunki techniczne

1. Komputer z dostępem do Internetu i kamerą, słuchawki lub system audio w laptopie.
2. Pomieszczenie, które umożliwia udział w działaniu online bez bycia rozpraszającym i głośnych dźwięków, które mogą przeszkadzać innym uczestnikom.
3. Opcjonalnie uczestnik może wziąć udział w działaniu online za pośrednictwem smartphona – nie rekomendujemy udziału via w/w urządzenie w szkoleniach i warsztatach online.

Kontakt



Justyna Szeksztełło

E-mail jszeksztello@oditk.pl

Telefon (+48) 506 121 495