

BYDGOSKI
KLASTER
PRZEMYSŁOWY

®



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

SILVER



Cluster
Management
Excellence

DEDICATED TO CLUSTER EXCELLENCE

Podstawy rysunku technicznego oraz analiza danych z wykorzystaniem bezpłatnego oprogramowania GOM Inspect 2019

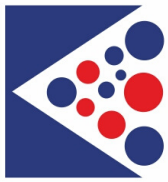
Prowadzący: Przemysław Małecki z 3D Team Sp. z o.o.

Dla kogo?

Szkolenie dedykowane dla pracowników działu kontroli jakości, laboratorium, narzędziowni i powiązanych z nimi działów.

Program:

- Wprowadzenie
- Poprawne czytanie rysunku technicznego 2D:
struktura rysunku technicznego
omówienie oznaczeń na rysunkach
- Wprowadzenie do oprogramowania GOM Inspect 2019 do samodzielnej analizy wymiarowej
 - omówienie interfejsu
 - poruszanie się po programie
- Metody szybkiej ekspozycji wyników
 - kolorystyczna mapa odchyłek
 - przekrój inspekcyjny
 - proste wymiary
- Tworzenie elementów konstrukcyjnych
 - punkty, linie, płaszczyzny, okręgi
 - stożki, walce, sfery
 - omówienie różnicy pomiędzy dostosowaniem metodą Gaussa i Chebysheva
- Tworzenie wymiarów liniowych oraz kątowych
- Bazowania wstępne:
 - Best-fit
 - Local best-fit
- Bazowania konstrukcyjne:
 - Elementy geometryczne ABC
 - RPS
 - Układ z bazami cząstkowymi
- Wstęp do zagadnień GD&T
- Możliwości związane z przedstawieniem wyników w raporcie pomiarowym
- Analiza wymiarowa - ćwiczenia
- Omówienie zrealizowanego materiału - dyskusja



BYDGOSKI
KLASTER
PRZEMYSŁOWY



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY



Termin: 20 maja 2020 r.

Cena: 339 zł netto (**dla członków BKP - 239 zł netto**)

Informacje o szkoleniu:

Szkolenie odbywa się w godzinach 9:00 - 14:00 w trybie on-line, dlatego przed szkoleniem odbędzie się spotkanie wstępne mające na celu sprawdzenie łącza internetowego i zgranie sprzętu.

Ilość osób

Na szkoleniu może znajdować się do 5 osób.

Materiały:

Do osoby szkolonej zostaną dostarczone materiały niezbędne do uczestnictwa w szkoleniu. Otrzymają Państwo również materiały po szkoleniu, do odtworzenia i utrwalenia zdobytych informacji.

Czas trwania

Czas trwania to 5 godzin zegarowych z 4 przerwami (jedna przerwa 30 min, pozostałe 3 po 10 minut) + 1 godzinna indywidualna konsultacja.

Konsultacje

Każdemu uczestnikowi przysługuje 1-godzinna indywidualna konsultacja online podczas której będzie mógł omówić zagadnienia ze szkolenia (np. ćwiczenie) oraz przykłady problemów metrologicznych, które napotkał w swojej firmie. Konsultacja będzie prowadzona w formie wideokonferencji. Konsultacja w terminie do 2 tygodni po odbytym szkoleniu (dokładny termin do ustalenia).

Wymagania techniczne

Komputer z połączeniem internetowym wraz zainstalowanym oprogramowaniem GOM Inspect 2019 (<https://www.gom.com/pl/oprogramowania-3d/gom-inspect.html>), kamera, mikrofon.

Trener

mgr inż. Przemysław Małecki

Specjalista ds. pomiarów 3D z 5 letnim doświadczeniem w firmie usługowej 3D Team Sp. z o.o., w tym z zakresu kontroli wymiarowej długości i kąta oraz GD&T. Specjalizuje się w rozwiązywaniu problemów jakościowych z zakresu kontroli wymiarowej dla firm z branży motoryzacyjnej, medycznej, odlewniczej itp. (m.in. VW, EATON, Coloplast). Wdraża optymalizacje programów pomiarowych na systemach optycznych GOM. Trener licznych szkoleń metrologicznych dla firm m.in. z branży motoryzacyjnej.

