

Pomiary 3D skanerami optycznymi w kontroli jakości i analiza wymiarowa przy pomocy darmowego programu GOM Inspect

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

Inżynieria odwrotna (reverse engineering) to proces w którym na podstawie obiektu rzeczywistego otrzymujemy jego dokumentację w formie 3D bądź 2D. Szkolenie skierowane jest więc dla osób chcących wkroczyć w świat inżynierii odwrotnej, szczególnie dla pracowników działu jakości.

Szkolenie 1-dniowe.

Program:

- Przedstawienie firmy 3DTeam – pomiary 3D, kontrola jakości, inżynieria odwrotna i oprogramowanie do inżynierii odwrotnej
- Proces pomiaru 3D skanerem optycznym na żywo
 - Idea pomiaru skanerem optycznym
 - Pomiar skanerem optycznym przykładowego detalu na żywo
 - Edycja siatki trójkątów
 - Stworzenie układu współrzędnych zmierzonego elementu
- Wprowadzenie do interfejsu programu GOM Inspect
- Szybka ekspozycja wyników w postaci kolorystycznej mapki odchyłek.
- Elementy konstrukcyjne. Jak tworzyć elementy konstrukcyjne wykorzystując opcje Gaussa, Chebysheva
- Analiza detalu wg rysunku 2d w połączeniu z oprogramowaniem do analizy.
- Podstawowe metody bazowania: najlepsze dopasowanie (best-fit), płaszczyzna – linia – punkt, RPS, bazowanie hierarchiczne
- Tworzenie raportu PDF / GOM Inspect
- Pomiar 3D na przykładzie detalu wraz z szybką analizą wymiarową.
- Podsumowanie szkolenia

Ukończenie szkolenia pozwala na zdobycie praktycznych umiejętności pomiaru 3D i stworzenie modelu parametrycznego na bazie detalu.



Prowadzący:



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

3DTEAM

METROLOGY SOLUTIONS



TERMIN: 22 stycznia 2020 r.

CZAS TRWANIA SZKOLENIA: 8:30-15:30 (8 h szkoleniowych)

LOKALIZACJA: ul. Bydgoskich Przemysłowców 6 , 85-862 Bydgoszcz

Idea Przestrzeń Biznesu, parter, Sala LOCK

CENA: 590 netto* (dla członków BKP – **490 zł netto**)

HARMONOGRAM	
8:30 – 10:00	Zajęcia
10:00 – 10:15	Przerwa kawowa
10:15 – 11:45	Zajęcia
11:45 – 12:00	Przerwa kawowa
12:00 – 13:30	Zajęcia
13:30 – 14:00	Lunch
14:00 – 15:30	Zajęcia

*Cena zawiera uczestnictwo w szkoleniu dla jednej osoby, materiały szkoleniowe, zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, przerwy kawowe oraz lunch

