

PWSZ Głogów

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie

Zaproszenie na seminarium

PWSZ · 26 marca 2019

Dyrektor Instytutu Politechnicznego oraz Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Polskich
– SIMP
zaprasza wszystkich Wykładowców i Studentów Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w
Głogowie na:

SEMINARIUM METROLOGICZNE

które odbędzie się **03 kwietnia 2019 roku o godzinie 16.00** (aula 109 budynek A)

Tematem seminarium będzie:

**Prezentacja optycznych metod pomiarowych przy użyciu nowoczesnej
mikroskopii cyfrowej na przykładzie mikroskopu VHX-5000 firmy KEYENCE**

Możliwości pomiarowe współczesnych mikroskopów zaprezentuje **mgr inż Wojciech
Szczepara z firmy KEYENCE**

PROGRAM

*Organizatorem seminarium jest **dr inż Paweł Modzel***



SEMINARIUM METROLOGICZNE

ORGANIZATORZY

**Instytut Politechniczny Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej
w Głogowie**

SIMP - Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

MIEJSCE: PWSZ ul. 109 budynek A

TERMIN: 03.04.2019r.(środa)

GODZ: 16.00

Program seminarium

Prezentacja optycznych metod pomiarowych przy użyciu nowoczesnej mikroskopii cyfrowej na przykładzie mikroskopu VHX-5000 firmy KEYENCE-
mgr Wojciech Szczepara

- Obserwacja pod kątem do 90°
- Obserwacja poza podstawą- Możliwość przyłożenia do dowolnie dużej próbki i dokonanie analizy powierzchni, za pomocą adaptera zachowującego dystans roboczy.
- Nagrywanie wideo,
- Automatyczne raportowanie - eksport do pliku Excel, Word
- Kompozycja głębi ostrości jednym przyciskiem- wykonywanie w pełni wyostrzonych zdjęć za pomocą funkcji składania zdjęć. System buduje zdjęcie warstwa po warstwie z wyostrzonych pixeli, dzięki czemu obraz zawsze pozostaje ostry.
- Pomiary 2D i 3D,
- Model 3D,
- Automatyczne wykrywanie powiększenia, kąta
- Światło przechodzące
- HDR - obrazy o wysokiej rozdzielczości, urządzenie rejestruje obraz za pomocą specjalnej funkcji. Dzięki czemu ma znacznie więcej informacji o teksturze, kolorze danej próbki.
- Zmotoryzowany ruch w osi XYZ- ponad to automatyczne poruszanie się stolika za pomocą wcześniej zapisanych współrzędnych.
- Funkcja nawigacji- zdjęcie poglądowe próbki umożliwiające odnalezienie się na próbce podczas używania dużych powiększeń.

Mikroskop w zależności od wybranej konfiguracji dodatkowo pozwala na:

- automatyczne dobieranie oświetlenia dla danej próbki- System wykonuje zdjęcia z różnymi ustawieniami świetlnymi, przez co użytkownik może wybrać najlepsze oświetlenie dla swojej próbki.
- wykonywanie analiz chropowatości zgodnie z normą ISO- bez dotykowy pomiar chropowatości za pomocą skanów 3D powierzchni.
- przeprowadzanie analiz zanieczyszczeń na sączkach (ISO 16232 oraz VDA 19);
- automatyczne zliczanie cząstek- automatyczne zliczanie wtrąceń, porowatości na

zasadzie kontrastu.

- analizy metalograficzne (m.in. automatyczne zliczanie wielkości ziaren metodą ASTM);

Partnerzy



Ten wpis został utworzony 26 marca 2019 o godz. 09:51 w kategorii [Aktualności](#).