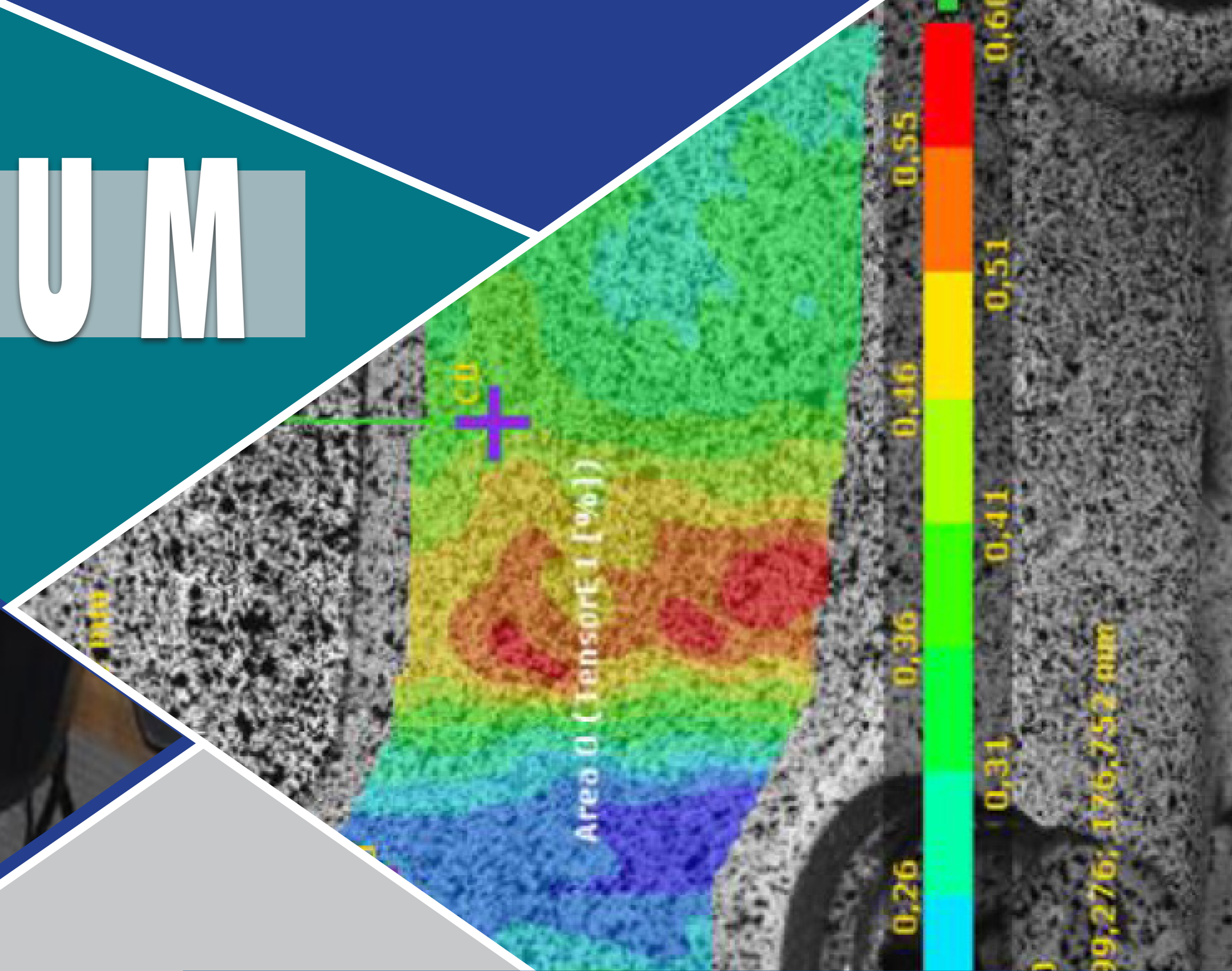


SEMINARIUM



Nowoczesne Techniki Obrazowania i Pomiarów

9 lutego 2018 r.

godz. 9:00

Politechnika Gdańska

Sala Rady Wydziału WILiŚ
Gmach Główny

Sala 155

Organizatorzy:



POLITECHNIKA
GDAŃSKA

EC TEST SYSTEMS

drżania • akustyka • termowizja • szybkie kamery

PROGRAM SEMINARIUM:

- 1. Prezentacja firmy
EC TEST Systems Sp. z o.o.**
- 2. Prezentacja systemu
Mercury firmy Sobriety s.r.o.**
 - Omówienie możliwości oprogramowania Mercury
 - Pomiary zmian długości (wideoekstensometr)
 - Pomiary odkształceń i przemieszczeń metodą DIC (Digital Image Correlation)
 - Pomiary odkształceń i przemieszczeń w zdarzeniach szybkozmiennych
- 3. Prezentacja kamer szybkich**
 - Przedstawienie aktualnej oferty kamer szybkich Vision Research
 - Możliwości współczesnych kamer szybkich w zakresie prędkości rejestracji
 - Przykładowe sekwencje i aplikacje
- 4. Prezentacja praktyczna**
 - Pokaz działania wideoekstensometru w 2D i 3D
 - Pomiary odkształceń i przemieszczeń z wykorzystaniem metody DIC w 2D i 3D