

**NAJNOWSZE ROZWIĄZANIA FIRMY MTS DO BADAŃ
DYNAMICZNYCH ORAZ STATYCZNYCH WRAZ Z
ROZSZERZENIEM MOŻLIWOŚCI POMIAROWYCH O TECHNIKĘ
CYFROWEJ KORELACJI OBRAZU FIRMY DANTEC DYNAMICS**



Termin: 21 marca 2024,

Miejsce: Spectro-Lab, oddział Południe, ul. Czarna 4, 43-100 Tychy.

PROGRAM SEMINARIUM

8.30 – 9.00 Rejestracja uczestników

9.00 – 9.15 Powitanie i wprowadzenie do tematyki seminarium - Wojciech Antepowicz, Jacek Palkie (**Spectro-Lab**)

9.15 – 10.00 (*) Maszyny wytrzymałościowe do testów dynamicznych oraz statycznych, nowa funkcjonalność w systemach i oprogramowaniu badawczym - (**przedstawiciel firmy MTS Systems**)

10.00 – 10.30 Technika szeroigrafii laserowej (LS NDT) w badaniach materiałów kompozytowych - Tomasz Rusin (**Dantec Dynamics**)

10.30 – 10.50 Przerwa

10.50 – 11.20 Technika DIC jako metoda walidacji MES - prof. Grzegorz Kokot (**Politechnika Śląska**)

11.20 – 12.30 (*) Nowa generacja energooszczędnych zasilaczy hydraulicznych MTS 525 - (**przedstawiciel firmy MTS Systems**)

12.30 – 13.15 Poczęstunek

13.15 – 13.45 Videoextensometry, Point Tracking, Cyfrowa Korelacja Obrazu (DIC), Multicamera DIC – zasada działania - Tomasz Rusin (**Dantec Dynamics**)

13.45 – 14.15 Przykłady zastosowania techniki DIC w przemyśle i w badaniach podstawowych na obiektach o wielkości od 1mm do 5m - Tomasz Rusin (**Dantec Dynamics**)

14:15 – 14:30 Przerwa

14:30 – 15:15 Prezentacja statycznych maszyn wytrzymałościowych rozbudowanych o systemy cyfrowej korelacji obrazu (MTS Criterion C42.503 + 3 kamery 5Mpx FlexDIC oraz MTS Exceed E43.104 + MicroDIC z 2 kamerami 5Mpx), podział na dwie grupy (2 x 20min) - Tomasz Rusin (**Dantec Dynamics**), Emil Ganuszko, Rafał Pawłowski, Jacek Palkie (**Spectro-Lab**)

15:15 – 15:30 Podsumowanie i zakończenie

()Wykłady będą prowadzone w języku angielskim.*

