



## Program szkolenia technologicznego

### "ZASTOSOWANIE LASERA W NOWOCZESNYCH TECHNOLOGIACH KSZTAŁTOWANIA ELEMENTÓW"

Termin: **27 i 28 marca 2007 r.**

Miejsce spotkania: **Sala Klubowa** przy ul. Wrocławskiej 37a

#### I dzień – 27 marca 2007 r. – wtorek – Sala Klubowa i Laboratorium ZNTP

- 10:00 – 10:30 Rejestracja uczestników
- 10:30 – 10:45 Otwarcie szkolenia
- 10:45 – 11:30 wykład – Charakterystyka procesów Rapid Prototyping (RP). Wybrane metody szybkiego wytwarzania prototypów i narzędzi  
- *Prof. dr hab. inż. Adam Ruszaj*
- 11:30 – 12:15 wykład – Selektywne Spiekanie Laserowe (SLS). Prezentacja metody na przykładzie urządzenia EOSINT M 250 Xt  
- *mgr inż. Dominik Wyszzyński*
- 12:15 – 13:00 wykład – Przygotowanie danych do wytwarzania metodami Rapid Prototyping – skanowanie przestrzenne powierzchni swobodnych  
- *mgr inż. Piotr Lipiec, dr inż. Sebastian Skoczypiec*
- 13:00 – 14:00 przerwa na obiad
- 14:00 – 15:30 laboratorium – Pokaz pracy przestrzennego skanera 3D Renishaw Cyclone 3 i pokaz urządzenia EOSINT M 250 Xt

#### II dzień – 28 marca 2007 r. – środa – Sala Klubowa i Laboratorium ZNTP

- 9:00 – 10:00 wykład – Laserowa modyfikacja warstwy wierzchniej i regeneracja powierzchni elementów maszyn i narzędzi  
- *dr inż. Maria Chuchro*
- 10:00 – 11:00 wykład – System – głowica do laserowego wprowadzania składników stopowych w powierzchnię obrabianą, technologia laserowego napawania proszkami  
- *mgr inż. Robert Żurek, mgr inż. Dominik Wyszzyński*
- 11:00 – 11:30 przerwa na kawę
- 11:30 – 12:30 wykład – Technologia spawania laserowego i regeneracji powierzchni. Spawarka laserowa LRS 120/160  
- *mgr inż. Jan Czekaj, Sebastian Dąbrowski*
- 12:30 – 13:30 przerwa na obiad
- 13:30 – 14:30 laboratorium – Pokaz systemu laserowego do napawania proszkowego UMTB
- 14:30 – 15:30 laboratorium – Pokaz spawarki laserowej LRS 120/160
- 15:30 – 16:00 zakończenie szkolenia i rozdanie zaświadczeń potwierdzających uczestnictwo w szkoleniu

Szkolenie technologiczne organizowane jest w ramach projektu „Centrum Innowacji, Transferu i Monitorowania Rozwoju Technologii Wytwarzania”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach ZPORR Priorytet II Działanie 2.6 - Regionalne Strategie Innowacji i Transfer Wiedzy



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

