

Sprzęt nie z tej ziemi

Politechnika Wroclawska zakończyła realizację projektu pt. **„Technologie laserowe i optomechaniczne w zastosowaniach przemysłowych i medycznych”**. W dniach **2-3 grudnia** na Wydziale Mechanicznym PWr. (bud. B-4, ul. Łukasiewicza 5) odbędzie się **seminarium** podsumowujące przedsięwzięcie, w ramach którego uczelnia pozyskała nowoczesne wyposażenie do rozwoju technologii laserowych, pomiarowych i wytwórczych. Budżet projektu to ponad 16 mln zł.

W ramach projektu zostały kupione najnowocześniejsze urządzenia technologiczne i badawcze dostępne na światowym rynku m.in.:

- pierwszy w Polsce **tomograf metrologiczny** - urządzenie umożliwia prześwietlenie dowolnego elementu fizycznego (np. telefon komórkowy, implant z tytanu, odlew) i obejrzenie jego „wnętrza”;
- jedyny w Polsce tak złożony system **laserowy TRUMPF** - posiada 2 systemy laserowe: dyskowy i impulsowy, które umożliwiają cięcie, wycinanie i grawerowanie nawet najbardziej niesymetrycznych powierzchni (np. piłka, szklana butelka coca-coli);
- jedyny w Polsce **skaterometr** - sprzęt przeznaczony jest do rozpoznawania i porównywania barw m.in. pokryć samochodowych, ściennych i sprzętu wojskowego. Dzięki skaterometrowi możemy dokładnie określić każdy odcień dowolnego koloru i zapisać go w postaci elektronicznej;

oraz wiele innych nowatorskich rozwiązań technologicznych i badawczych.

Na prezentację pracy urządzeń **dziennikarzy zapraszamy
w czwartek, 2 grudnia o godz. 9.30
do hali budynku B-4 przy ul. Łukasiewicza 5.**

Pierwszego dnia konferencji zostaną przeprowadzane prezentacje z użyciem maszyn, o które wzbogaciło się **Centrum Zaawansowanych Systemów Produkcyjnych (CAMT)***. Dzięki pozyskanym technologiom oferta dydaktyczna laboratorium stawia je wśród najlepiej wyposażonych ośrodków naukowych nie tylko w kraju, lecz także za granicą. W piątek, 3 grudnia, przewidziane są wystąpienia poświęcone m.in.: technologii laserowej, inżynierii odwrotnej i szybkiemu prototypowaniu.

***Centrum Zaawansowanych Systemów Produkcyjnych (CAMT)** zostało utworzone w 2000 roku (jako Centrum Doskonałości finansowane ze środków Unii Europejskiej) w Instytucie Technologii Maszyn i Automatykacji Politechniki Wroclawskiej. Centrum zatrudnia 40 pracowników, w tym 4 profesorów, 10 doktorów oraz 20 doktorantów. CAMT koncentruje się na badaniach, szkoleniach i transferze technologii z zakresu nowoczesnej produkcji. Zakres badań obejmuje cały cykl rozwoju produktu, od koncepcji, projektowania, poprzez prototypowanie aż do planowania i sterowania produkcją. CAMT jest uznawany w Polsce za przodujący ośrodek badawczy i dostarczający technologię. Bardzo ważnym obszarem aktywności jest współpraca zagraniczna, która obejmuje 30 aktywnych kontaktów z instytutami naukowymi w Europie.

Więcej informacji oraz program seminarium znajduje się na stronie:

<http://www.optolas.pwr.wroc.pl/>

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:

http://www.portal.pwr.wroc.pl/komunikaty_prasowe,241.dhtml