

19 czerwca 2012



Otwarcie kolejnego laboratorium w Politechnice Świętokrzyskiej

O kolejną nowoczesną pracownię, czyli Laboratorium Innowacyjnych Technik Komputerowych wzbogaciła się Politechnika Świętokrzyska. Laboratorium wyposażone zostało w ramach projektu MOLAB – „Rozwój bazy badawczej specjalistycznych laboratoriów uczelni publicznych regionu świętokrzyskiego”, finansowanego z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. W uroczystym otwarciu laboratorium udział wzięli m.in.: Grzegorz Świercz, wicemarszałek województwa świętokrzyskiego, Kazimierz Kotowski, członek Zarządu Województwa Świętokrzyskiego, Jan Maćkowiak, członek Zarządu Województwa Świętokrzyskiego, a także przedstawiciele Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

– Laboratorium to jest związane z jednym z ważniejszych obszarów wiedzy we współczesnej technice – informatyką, która stanowi istotną podstawę projektowania, wytwarzania, sterowania, automatyzacji i informatyzacji wytwarzania i świadczonych usług. Rozwój technik komputerowych jest uzależniony od intensywności prowadzonych badań naukowych nad opracowaniem nowych rozwiązań konstrukcyjnych, nowych technologii oraz nowoczesnych oprogramowań, które umożliwią otrzymywanie w masowej produkcji komputerów o wysokiej jakości i możliwie najniższych kosztach. W związku z tym Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki prowadzi prace naukowo-badawcze w obszarze wszystkich podstawowych problemów innowacyjnych, dotyczących technik komputerowych. Z tego względu zostało przyznane dofinansowanie projektu MOLAB dla trzech pracowni – powiedział podczas uroczystego otwarcia laboratorium prof. **Stanisław Adamczak**, rektor Politechniki Świętokrzyskiej.

Pierwszą z nich jest Pracownia Zaawansowanych Technik Sztucznej Inteligencji Przetwarzania Sygnałów. Jej budowie przyświecało przede wszystkim stworzenie warunków do prowadzenia prac naukowo-badawczych w zakresie nowoczesnych metod sztucznej inteligencji oraz narzędzi z szeroko pojętego obszaru cyfrowego przetwarzania sygnałów. Do rozwiązań tego typu należą m.in. przetwarzanie obrazów medycznych, rozpoznawanie cech obiektów, znaków, opracowywanie map topograficznych i pogodowych, procesu produkcji, ruchu drogowego – np. rozpoznawanie numeru rejestracyjnego samochodu. Pracownia dostała dofinansowanie w wysokości 590 tys. zł.

Pracownia Badawcza Systemów Zarządzania i Wspomagania Decyzji otrzymała dofinansowanie około 300 tysięcy złotych, a Pracownia Multikomputerowych Robotów Mobilnych – 750 tysięcy złotych. – Pracownia ta prowadzi intensywne prace naukowo-badawcze dotyczące analizy wybranych metod podejmowania decyzji w informatycznych systemach zarządzania – poinformował rektor PŚ.

Zakupiona specjalistyczna aparatura dla nowo otwartego laboratorium będzie bezpośrednio wykorzystywana w poszczególnych pracowniach naukowo-badawczych. Niektóre bardziej uniwersalne urządzenia będą użytkowane przez wszystkie pracownie. Aparatura będzie wykorzystywana głównie w pracach badawczych służących rozwojowi młodej kadry naukowej.

Laboratorium jest częścią dużego projektu MOLAB, realizowanego przez konsorcjum Politechniki Świętokrzyskiej i Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego w Kielcach. Czas trwania projektu obejmuje lata 2009-2013, jego celem jest modernizacja i wyposażenie w aparaturę naukowo-badawczą laboratoriów uczelni, których działalność ukierunkowana jest na prowadzenie nowoczesnych badań naukowych oraz badań strategicznych dla rozwoju polskiej gospodarki.

Źródło: www.wrota-swietokrzyskie.pl