

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Biometria na Politechnice Białostockiej



Tworzenie zabezpieczeń opartych o skanowanie twarzy, oka, linii papilarnych i głosu umożliwi nowe laboratorium biometryczne

Politechniki Białostockiej. Studenci mogą tam odbyć kurs biometrycznego zabezpieczenia dostępu. Otwarcie laboratorium poprzedzi konferencja o biometrii organizowana w dniach 16-18 czerwca w Białymstoku.

Laboratorium biometryczne przy Wydziale Informatyki PB wyposażone jest w sensory i czujniki, które umożliwiają zeskanowanie siatkówki oka, linii papilarnych, a także głosu.

"Znajdują się tu także kamery, które umożliwiają skanowanie poszczególnych cech biometrycznych, takich jak twarz lub tęczówka oka, w celu akwizycji obrazu i opracowania algorytmów do stworzenia wektorów cech, to jest matematyczny opis indywidualnych zbiorów cech użytkownika" - wylicza autor przedsięwzięcia, prof. Khalid Saeed z Politechniki Białostockiej, który w minionych latach zainicjował powstanie podobnych laboratoriów w Warszawie i Krakowie.

Na budowę laboratorium prof. Saeed pozyskał 45 tys. dolarów z grantu Fundacji Motorola, a wydział Informatyki PB przeznaczył na ten cel około 30 tys. zł ze swojego budżetu. Laboratorium stanowi inwestycję wartą łącznie prawie 170 tys. zł.

Będą z niego mogli korzystać studenci wszystkich wydziałów politechniki oraz innych uczelni. Trwa rekrutacja na kurs, który pozwoli rozszerzyć wiedzę studentów w zakresie biometrycznego zabezpieczenia dostępu. Warunkiem udziału w kursie jest znajomość języków programowania potwierdzona wynikiem egzaminu.

Na kursie prowadzone będą trzy przedmioty. Pierwszym są podstawy biometrii: z definicjami, analizą i przetwarzaniem obrazów biometrycznych oraz podstawami systemów zdalnej opieki. Drugi poświęcony został wyłącznie metodom programowania urządzeń mobilnych, a trzeci dotyczyć będzie systemów wbudowanych. Planowane są także wykłady dodatkowe, wygłoszone przez polskich i zagranicznych profesorów i ekspertów z dziedzin biometrii.

"Założeniem kursu jest przygotowanie studenta do samodzielnego programowania urządzeń mobilnych oraz używania systemów wbudowanych na podstawie architektury ARM oraz zasad działania i użycia Beacon'ów"- dodaje prof. Saeed.

Otwarcie nowego laboratorium odbędzie się w poniedziałek (19 czerwca) o godz. 13 na Politechnice Białostockiej. Poprzedzi je trzydniowa konferencja o biometrii CISIM 2017, która zaprezentuje komputerowe systemy informacyjne i ich zastosowanie w przemyśle.

To już XVI zjazd specjalistów w dziedzinie biometrii z całego świata. W tegorocznej, polskiej edycji konferencji udział weźmie ok. siedemdziesięciu gości, z kilkunastu krajów: Czech, Białorusi, Litwy, Włoch, Niemiec, Indii, Korei Południowej, Japonii, Nowej Zelandii, Tunezji, Kanady, Stanów Zjednoczonych, Dubaju i z Polski.

Źródło: www.naukapwolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/27334.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już](#)

[dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy