

### [Akceptuję](#)

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://www.naukapwolsce.pap.pl)

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

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczoł zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podcierwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

## **Partnerzy**