

[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

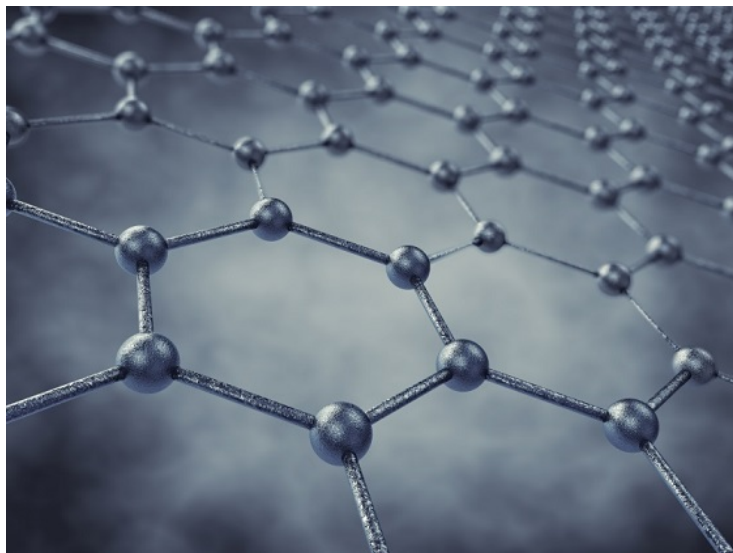
zapisz się



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Politechnika Gdańska: otwarto Centrum Nanotechnologii



Centrum Nanotechnologii wyposażone w 11 pracowni ze sprzętem służącym głównie do badań właściwości mechanicznych materiałów otwarto w piątek na Politechnice Gdańskiej. W tym samym obiekcie stworzono też Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość.

Centrum Nanotechnologii jest największą inwestycją Politechniki Gdańskiej ostatnich lat. Wybudowano je kosztem ponad 73,6 mln złotych, z czego 85 proc. stanowiła dotacja Unii Europejskiej, a pozostałe 15 proc. pochodziło z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Centrum składa się z dwóch obiektów, z których pierwszy - zarządzany przez Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, oddano do użytku przed dwoma laty. W piątek otwarto z kolei czterokondygnacyjny obiekt, którego budowa rozpoczęła się wiosną 2013 r., a który zarządzany będzie przez Wydział Mechaniczny.

W budynku tym znajduje się m.in. audytorium na 150 osób oraz inne pomieszczenia dydaktyczne. Sercem obiektu jest jednak 11 pracowni, które wyposażono w m.in. stanowisko do otrzymywania proszków o nanometrycznej granulacji, mikrotwardościomierz, laser impulsowy oraz mikroskop elektronowy skaningowy o wysokiej rozdzielczości.

Jak powiedział PAP dziekan Wydziału Mechanicznego prof. dr hab. inż. Jan Stęsień, laboratoria będą służyły przede wszystkim do prowadzenia zajęć związanych z nanomateriałami. „Nanotechnologia ma dziś duże znaczenie nie tylko w inżynierii materiałowej czy mechanice, odnosi się ona przede wszystkim do budowania aparatury, urządzeń w skali nano” - powiedział prof. Stęsień.

W kompleksie mieszczącym Centrum Nanotechnologii znajduje się także Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość. Wyposażono je m.in. w tablice interaktywne, a także 407 stanowisk do prowadzenia zajęć.

Jak powiedziała PAP dyrektor Centrum dr Barbara Wikieł, w zajęciach prowadzonych w kierowanej

przez nią jednostce będzie brać udział każdy student, w którego programie nauczania pojawia się modelowanie matematyczne. „Modelowanie matematyczne to inaczej opis, symulowanie za pomocą matematyki różnych rzeczywistych zjawisk. To podstawowe narzędzie pracy każdego inżyniera, a z drugiej strony też język opisujący świat” – powiedziała PAP Wikieł

Przy kompleksie mieszczącym otwarte w piątek Centra zbudowano też pierwszą na terenie Politechniki Gdańskiej fontannę, wokół której urządzono miejsca przeznaczone do wypoczynku.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/23822.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