

[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

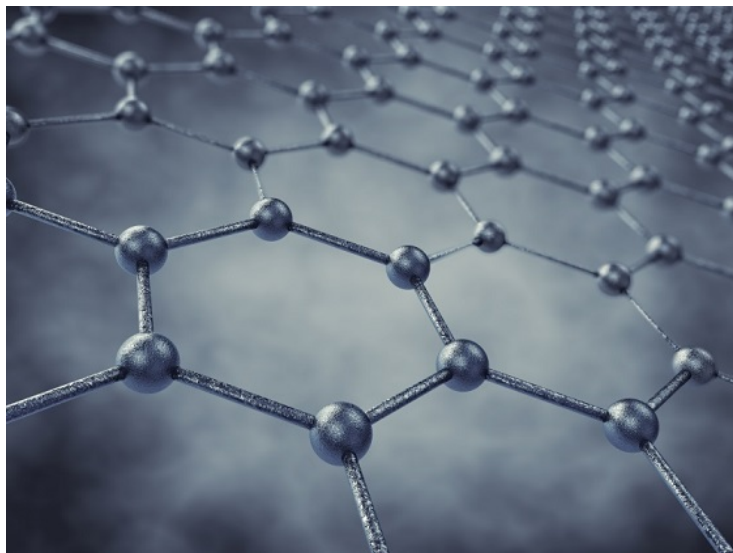
zapisz się



- [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 Stąsiek, 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. Stąsiek.

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: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy