

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Kierunek Nano - Akademia Pomorska



Na Akademii Pomorskiej w Słupsku, na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym (Instytut Fizyki) w ramach studiów stacjonarnych I stopnia uruchomiono nowy Kierunek Nano o specjalizacji NANOTECHNOLOGIA.

Nanotechnologia to jedna z najszybciej rozwijających się obecnie dziedzin nauki. Możliwość badania i zmieniania materii na poziomie zespołów kilku atomów, daje często niewyobrażalne efekty. Naukowcy udowodnili, że ingerencja w poszczególne cząsteczki zmienia (często diametralnie) właściwości fizyczne badanych materiałów. Zjawiska te wykorzystuje się w produkcji nowych materiałów w elektronice, czystej ekologicznej energetyce, informatyce, medycynie. Inwestycje w tych innowacyjnych dziedzinach zwiększają się najszybciej na świecie! Specjaliści przewidują, że nanotechnologie i ich produkty obejmą wkrótce wszystkie dziedziny naszego życia.

Opis kierunku:

Studia licencjackie (I stopnia, trwają 3 lata, 6 semestrów) kończą się złożeniem pracy dyplomowej i egzaminem licencjackim. Uniwersalny europejski standard kształcenia umożliwia wysoka mobilność studentów i możliwość studiów na innych uczelniach.

Program:

Program studiów obejmuje bloki przedmiotów kształcenia ogólnego, podstawowych, kierunkowych i specjalizacyjnych, razem 2200 godzin dydaktycznych (w tym przedmioty specjalizacyjne około 600 godzin). Praktyka zawodowa w placówce zajmującej się zagadnieniami nanotechnologii lub pokrewnymi.

Rekrutacja:

Przyjęcie kandydatów na studia następuje na podstawie złożonych wymaganych dokumentów.

Termin składania dokumentów: 2012-09-14

Kontakt:

Akademia Pomorska w Słupsku
Wydział Matematyczno Przyrodniczy
Instytut Fizyki
Ul. Arciszewskiego 22B
76-200 Słupsk

Sekretariat:

Ewa Lach
e-mail: if@apsl.edu.pl
tel. 59 8405-338
www: <http://www.fizyka.apsl.edu.pl/>

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13379.html>



07-04-2025

Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej

Kardiolodzy z Opolą go zdefiniowali.



07-04-2025

Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich

Naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie opracowali ją.



07-04-2025

Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy

Przestrzegają badaczki tego zjawiska.



07-04-2025

W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych

Środowisko akademickie od lat apeluje o zmiany.



07-04-2025

Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów

Podsumował koordynator spisu.



07-04-2025

Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki

Powoduje zmiany w nerkach już na wczesnym etapie choroby.



07-04-2025

[Ruszył nabór do 8. edycji programu stypendialnego](#)

Przeznaczony dla Polonii na studia w Polsce.



07-04-2025

[Wykorzystanie 500 mln zł przez NCN wymaga zmian](#)

Narodowe Centrum Nauki nie może wykorzystać 500 mln zł w obligacjach.

Informacje dnia: [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#) [Nowy wskaźnik zwiększający ryzyko arytmii komorowej](#) [Nowa metoda odzyskiwania pierwiastków ziem rzadkich](#) [Publikowanie filmików płaczących dzieci to forma cyberprzemocy](#) [W poszukiwaniu furtek w prawie zamówień publicznych](#) [Na terenie Polski żyje ok. 45 tysięcy par bocianów](#) [Nadciśnienie wcześniej uszkadza nerki](#)

Partnerzy