

### [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](mailto:if@apsl.edu.pl)  
tel. 59 8405-338  
www: <http://www.fizyka.apsl.edu.pl/>

Źródło: [www.nanonet.pl](http://www.nanonet.pl)

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



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## **Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne**

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## **Przydatność organów do przeszczepu**

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## **Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych**

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## **Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu**

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**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**