

[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](#)

Nowe studia doktoranckie: Nanotechnologia w procesach przemysłowych

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, im. W. Trzebiatowskiego prowadzi 4-letnie Studia Doktoranckie z fizyko-chemii ciała stałego w czasie, których uczestnicy prowadzą prace naukowe w laboratoriach instytutu oraz uczestniczą w zajęciach dydaktycznych.



W latach 2013 - 2015 Instytut uruchamia nową, 2-letnią specjalność w ramach Studiów Doktoranckich, pt: „Nanotechnologia w procesach przemysłowych” w ramach projektu (nr UDA-POKL.04.03.00-00-016/12-00) współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IV: Szkolnictwo wyższe i nauka; Działanie 4.3 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni w obszarach kluczowych w kontekście celów Strategii Europa 2020. W projekcie uczestniczyć mogą tylko osoby, które jednocześnie przystępują do Studium Doktoranckiego Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu lub są już jego słuchaczami.

W związku z prowadzeniem zajęć w języku angielskim, uczestnicy muszą posługiwać się nim na poziomie co najmniej komunikatywnym. Zajęcia w ramach projektu będą trwały przez dwa lata akademickie (październik 2013 - wrzesień 2015). W tym czasie wypłacane będzie stypendium w wysokości 3000 zł. Przez pozostałą część studiów doktoranckich słuchacze otrzymywać będą stypendia na zasadach ogólnych obowiązujących na Studium Doktoranckim INTiBS. W okresie wrzesień 2015 - grudzień 2015 przeprowadzone zostaną praktyki u partnerów branżowych oraz konferencja podsumowująca projekt. Uczestnicy projektu zobowiązują się do aktywnego uczestnictwa we wszystkich organizowanych w ramach projektu zajęciach i będą z tego uczestnictwa rozliczani (np. listy obecności). Tematyka pracy doktorskiej może dotyczyć dowolnego zagadnienia z pełnego zakresu badań prowadzonych w INTiBS PAN (przykładowe tematy prac).

Osoby aplikujące o przyjęcie do projektu muszą spełniać wstępne wymagania określone dla kandydatów na Studium Doktoranckie INTiBS PAN (z wyjątkiem ograniczenia wiekowego) lub być słuchaczami Studium Doktoranckiego INTiBS nie dłużej niż 2 lata.

Kandydaci aplikujący o przyjęcie do projektu powinni złożyć w sekretariacie Instytutu do dnia 17 czerwca 2013 r. następujące dokumenty:

a) podanie o przyjęcie do projektu zawierające informację, czy w wypadku nie zakwalifikowania się do projektu kandydat wyraża chęć zostania uczestnikiem Studium Doktoranckiego na zasadach ogólnych.

b) pozostałe dokumenty wymagane w czasie rekrutacji na Studium Doktoranckie (nie dotyczy to aktualnych uczestników Studium).

Rozmowa kwalifikacyjna odbędzie się 24 czerwca 2013 r. i obejmować będzie tematykę zawartą w następujących podręcznikach (jeden z nich do wyboru przez kandydata):

a) C. Kittel, „Wstęp do fizyki ciała stałego”, PWN, Warszawa, 2012.

b) P. W. Atkins, „Chemia fizyczna”, PWN, Warszawa, 2012 - „Część 2: Struktura”.

c) K. Pigoń, Z. Ruziewicz, „Chemia fizyczna”, Tom 2: "Fizykochemia molekularna", PWN, Warszawa,

2011.

Na podstawie wyników rozmowy kwalifikacyjnej utworzona zostanie lista rankingowa kandydatów. Jeżeli więcej niż jedna osoba uzyska taki sam wynik punktowy, o kolejności na liście zadecyduje średnia ocen z dwóch poprzedzających semestrów studiów (zarówno w wypadku kandydatów będących, jak i nie będących słuchaczami Studium Doktoranckiego).

Do projektu przyjętych zostanie pierwszych 20 osób z listy, natomiast pozostała część stanowić będzie listę rezerwową.

Źródło: <http://www.nanonet.pl>

<https://laboratoria.net/edukacja/17889.html>

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy