

# WNIOSEK O PROWADZENIE KIERUNKU STUDIÓW

1. Proponowany kierunek studiów: Inżynieria nanostruktur ( <b>Nanostructure engineering</b> )
2. Specjalności w ramach proponowanego kierunku studiów: -
3. Specjalizacje w ramach proponowanego kierunku studiów: -
4. Jednostka(i) mająca(e) prowadzić kierunek: <b>Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski (Faculty of Physics, University of Warsaw), Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski (Faculty of Chemistry University of Warsaw)</b>
obszar kształcenia: <b>nauki ścisłe</b>
poziom kształcenia: <b>studia I stopnia</b>
profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>
forma studiów (stacjonarne/niestacjonarne), czas trwania studiów: <b>stacjonarne, 180 ECTS, 6 semestrów</b>
tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: <b>licencjat</b>
5. Rekrutacja: <b>załącznik A:</b> A1. Wymagania stawiane kandydatom (wymagane dokumenty) A2. Warunki i tryb rekrutacji A3. Zasady odpłatności A4. Przewidywana liczba studentów/limit przyjęć
6. Opis studiów: <b>załącznik B:</b> B1. Cele kształcenia B2. Efekty kształcenia B3. Program studiów
7. Informacja o jednostce prowadzącej studia: <b>załącznik C:</b> C1. Informacja o minimum kadrowym C2. Informacja o infrastrukturze zapewniającej prawidłową realizację celów kształcenia C3. Informacja o dostępie do biblioteki wyposażonej w literaturę związaną z nowym kierunkiem C4. Informacja o prowadzonych przez jednostkę badaniach naukowych w dyscyplinie lub dziedzinie związanej z nowym kierunkiem C5. Informacja o liczbie studentów stacjonarnych i niestacjonarnych oraz proporcji na każdych prowadzonych przez jednostkę studiach oraz udokumentowanie (dla studiów stacjonarnych), że co najmniej połowa programu kształcenia jest realizowana w postaci zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów
8. Kosztorys studiów zawierający kalkulację kosztów i wysokość opłat na studiach płatnych <b>Studia bezpłatne</b>
9. Uchwała(y) rady wydziału/rad wydziałów/rady międzywydziałowej jednostki organizacyjnej wnioskująca(e) do Senatu UW o kierunek studiów oraz Porozumienia: <b>załącznik E:</b> E1. Uchwały

14.03.2012  
Data

UNIWERSYTET WARSZAWSKI  
DZIEKAN WYDZIAŁU FIZYKI  
*prof. dr hab. Teresa Rząca-Urban*

podpis Dziekana (ów) /Kierownika (ów)  
podstawowej jednostki organizacyjnej

## ZALĄCZNIK A

### **A1. Wymagania stawiane kandydatom**

Spełnienie wymogów rekrutacyjnych.

### **A2. Warunki i tryb rekrutacji**

Zasady rekrutacji zostały określone w Uchwale Rady Wydziału nr 12/2010/2011 z dnia 17.01.2011 r

*Załącznik nr 1  
do Protokołu posiedzenia Rady Wydziału Fizyki UW  
z dnia 17 stycznia 2011 r.*

**Uchwała Rady Wydziału Fizyki UW  
Nr 12/2010/2011  
z dnia 17 stycznia 2011 r.  
w sprawie zasad rekrutacji na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego  
w roku akademickim 2012/2013**

- na studia I stopnia na kierunku: Fizyka
- na studia I stopnia na kierunku: Fizyka, studia indywidualne
- na studia I stopnia na kierunku: Fizyka, specjalność nauczycielska
- na studia II stopnia na kierunku: Fizyka
- na studia II stopnia na kierunku: Fizyka, studia indywidualne
- na studia I stopnia na kierunku: Astronomia
- na studia I stopnia na kierunku: Astronomia, studia indywidualne
- na studia II stopnia na kierunku: Astronomia
- na studia II stopnia na kierunku: Astronomia, studia indywidualne
- na studia I stopnia na kierunku: Makrokierunek, Inżynieria nanostruktur
- na studia II stopnia na kierunku: Inżynieria nanostruktur
- na studia I stopnia na kierunku: Zastosowania fizyki w biologii i medycynie

#### Specjalności:

*Optyka okularowa*

*Fizyka medyczna*

*Neuroinformatyka*

*Biofizyka molekularna*