

Studia II stopnia (magisterskie) na kierunku fizyka

Na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego na kierunku fizyka prowadzone są stacjonarne, trzy- lub trzy i pół-letnie uzupełniające studia magisterskie w następujących specjalnościach:

- fizyka cząstek i oddziaływań fundamentalnych - 3 lata,
- fizyka jądra atomowego - 3 lata,
- spektroskopia jądrowa - 3 lata,
- optyka - 3 lata,
- fizyka ciała stałego - 3 lata,
- metody jądrowe fizyki ciała stałego - 3 lata,
- rentgenowskie badania strukturalne - 3 lata,
- biofizyka - 3,5 lat,
- fizyka medyczna - 3,5 lat,
- optyka informacyjna - 3 lata,
- fizyka teoretyczna (różne specjalizacje fizyki teoretycznej podlegają jednej specjalności: fizyka teoretyczna)
- metody matematyczne fizyki - 3 lata,
- geofizyka - 3 lata
 - fizyka atmosfery,
 - fizyka litosfery,
- fizyka środowiska - 3lata,
- dydaktyka i popularyzacja fizyki - 3 lata
- metody fizyki w ekonomii (ekonofizyka) - 3 lata
- modelowanie matematyczne i komputerowe procesów fizycznych - 3lata

Studia te pod względem programu odpowiadają zakresowi studiów magisterskich prowadzonych w ramach 5 i 5,5 letnich studiów magisterskich na Wydziale Fizyki UW.

Podczas pierwszego roku studiów student uzupełnia przedmioty wymagane przy przyjęciu na specjalność wynikające z różnic programowych pomiędzy studiami zawodowymi a studiami magisterskimi. Listę przedmiotów, indywidualną dla każdego studenta ustala prodziekan ds. studenckich po zapoznaniu się z przebiegiem jego studiów zawodowych. W przypadku zaliczenia wymaganych przedmiotów w trakcie studiów zawodowych student może być wpisany od razu na drugi rok studiów uzupełniających.

W drugim semestrze I roku studenci wybierają specjalność. Podczas drugiego roku uzupełniających studiów magisterskich student zaliczając wykłady, pracownie i seminaria specjalistyczne przygotowuje się do wykonania pracy magisterskiej. Podczas trzeciego roku student przygotowuje pracę magisterską i zalicza pozostałe przedmioty specjalistyczne. Ponadto wymagane jest zaliczenie 90 godzin lub 6 ECTS w ramach przedmiotów pozakierunkowych. Jako przedmioty pozakierunkowe mogą być zaliczone studentowi zajęcia wymagane do uzyskania uprawnień do nauczania fizyki i matematyki w szkole.

W trakcie ostatnich dwóch lat uzupełniających studiów magisterskich student pozostaje pod opieką kierownika Zakładu (Katedry, Instytutu), w którym odbywa studia. Obowiązuje program ustalony przez kierownika Zakładu (Katedry, Instytutu) i zatwierdzony przez Radę Wydziału. Uzupełniające studia magisterskie kończą się z chwilą uzyskania wymaganych zaliczeń i napisania pracy magisterskiej.

Po zaliczeniu wszystkich przedmiotów, złożeniu pracy i zdaniu egzaminu magisterskiego student otrzymuje stopień magistra fizyki.