

## 10. Zasady studiów uzupełniających magisterskich na Wydziale Fizyki UW

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

- fizyka doświadczalna
  - a) fizyka cząstek i oddziaływań fundamentalnych - 3 lata,
  - b) fizyka jądra atomowego - 3 lata,
  - c) spektroskopia jądrowa - 3 lata,
  - d) optyka - 3 lata,
  - e) fizyka ciała stałego - 3 lata,
  - f) metody jądrowe fizyki ciała stałego – 3 lata,
  - g) rentgenowskie badania strukturalne – 3 lata,
  - h) biofizyka – 3,5 lat,
  - i) fizyka medyczna - 3,5 lat,
  - k optyka informacyjna - 3 lata,
- fizyka teoretyczna - 3 lata,  
(różne specjalności fizyki teoretycznej podlegają jednej specjalizacji: fizyka teoretyczna)
- metody matematyczne fizyki - 3 lata,
- geofizyka - 3 lata
  - a) fizyka atmosfery,
  - b) fizyka litosfery,
- fizyka środowiska- 3lata,
- dydaktyka i popularyzacja fizyki- 3 lata.

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 specjalizację 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 specjalizację. 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 120 godzin w ramach przedmiotów pozakierunkowych oraz dwóch semestrów zajęć z wychowania fizycznego.

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.

#### 10. Zasady studiów uzupełniających magisterskich na Wydziale Fizyki UW

---

Po zaliczeniu wszystkich przedmiotów, złożeniu pracy i zdaniu egzaminu magisterskiego student otrzymuje stopień magistra fizyki. Podstawą obliczenia ostatecznego wyniku studiów są:

- a) średnia arytmetyczna ocen z egzaminów i z zaliczeń z przedmiotów nie kończących się egzaminem z uwzględnieniem ocen niedostatecznych
- b) ocena pracy magisterskiej
- c) ocena egzaminu magisterskiego.

Wynik studiów stanowi sumę  $\frac{1}{2}$  oceny wymienionej w pkt. a, oraz  $\frac{1}{4}$  ocen wymienionych w pkt. b i c.

Studenci mogą dodatkowo uzyskać uprawnienia do nauczania fizyki w szkole, zaliczając przedmioty bloku pedagogicznego.