

Program studiów doktoranckich Wydziału Fizyki UW

1. Studia doktoranckie na Wydziale Fizyki prowadzone są w formie indywidualnych studiów stacjonarnych, odbywanych pod kierunkiem opiekuna naukowego lub promotora i trwają 4 lata. Doktoranci, którzy rozpoczęli studia przed r. ak. 2018/2019 mogą przedłużyć studia o 2 lata. Doktoranci, którzy rozpoczęli studia w r. ak. 2018/2019 mogą przedłużyć studia o 1 rok. Planowane jest zamknięcie studiów doktoranckich na Wydziale Fizyki po zakończeniu roku akademickiego 2022/2023. Studia obejmują obszar nauk ścisłych, dziedzinę nauk fizycznych, dyscypliny: fizykę i astronomię. Wydział Fizyki posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora w dyscyplinach naukowych fizyka, astronomia i biofizyka oraz stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinach naukowych fizyka i astronomia.

2. Program studiów obejmuje:

a) Dla doktorantów rozpoczynających studia w roku akad. 2012/2013, 2013/2014:

- zajęcia z przedmiotów ogólnych, które mogą być prowadzone także w formie kształcenia na odległość, wspólnie dla wszystkich studiów doktoranckich, w wymiarze 60 godzin zajęć; zajęcia te powinny być zaliczone na pierwszym i drugim roku studiów, 6 ECTS;
- zajęcia z przedmiotów związanych z dyscypliną naukową prowadzonych studiów doktoranckich, obejmujące wykłady oraz seminaria naukowe:
 - średnio 30 godz. wykładu na semestr przez 3 lata (tzn. co najmniej 180 godzin w trakcie całych studiów), 18 ECTS;
 - seminaria i konwersatoria, co najmniej 160 godzin w trakcie całych studiów, 16 ECTS;
- W trakcie 4 lat studiów doktoranckich doktoranci zobowiązani są do przeprowadzenia (lub uczestniczenia w przeprowadzeniu) 240 godzin zajęć dydaktycznych, w tym 75 godzin w ramach praktyk, 15 ECTS. Wymiar zajęć w poszczególnych latach może być dostosowany do wymagań pracy naukowej doktoranta, pod warunkiem nieprzekraczania 90 godzin zajęć dydaktycznych rocznie;
- zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne – Dydaktyka Szkoły Wyższej, w wymiarze 15 godzin, 5 ECTS.
- indywidualną pracę naukową, prowadzoną pod kierunkiem opiekuna naukowego lub promotora. Efektem indywidualnej pracy naukowej jest w szczególności rozprawa doktorska.

b) Dla doktorantów rozpoczynających studia w roku akad. 2014/2015, 2015/2016 , 2016/2017, 2017/2018 i 2018/2019 :

- zajęcia z przedmiotów ogólnych, które mogą być prowadzone także w formie kształcenia na odległość, wspólnie dla wszystkich studiów doktoranckich, w wymiarze 60 godzin zajęć; zajęcia te powinny być zaliczone w ciągu 2 pierwszych lat studiów, 6 ECTS;
- zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne – Dydaktyka Szkoły Wyższej, w wymiarze 15 godzin, 5 ECTS.
- zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności zawodowe, przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowy:
 - wykłady, 120 godzin w trakcie całych studiów, 12 ECTS;
 - seminaria i konwersatoria, 120 godzin w trakcie całych studiów, 12 ECTS;
- praktyki (w ramach zajęć dydaktycznych) 10 godzin rocznie (40 godzin w trakcie całych studiów), 6 ECTS.

- w trakcie 4 lat studiów doktoranckich doktoranci pobierający stypendium wydziałowe zobowiązani są do przeprowadzenia (lub uczestniczenia w przeprowadzeniu) 240 godzin zajęć dydaktycznych
- indywidualną pracę naukową, prowadzoną pod kierunkiem opiekuna naukowego lub promotora. Efektem indywidualnej pracy naukowej jest w szczególności rozprawa doktorska.

3. Indywidualny plan zajęć doktoranta oraz plan pracy naukowej na kolejny rok ustalany jest wspólnie przez opiekuna naukowego/promotora i doktoranta i powinien być złożony wraz ze sprawozdaniem z poprzedniego roku (dla I roku – do 31 października roku, w którym doktorant został przyjęty na studia).

4. Plan może obejmować zajęcia odbywane w trakcie krajowych lub zagranicznych staży i szkół naukowych.

5. W przypadku, kiedy doktorant nie jest absolwentem kierunku fizyka lub astronomia lub tematyka jego pracy doktorskiej znacząco odbiega od ukończonej specjalizacji, kierownik Studiów, w porozumieniu z opiekunem naukowym doktoranta, może skierować doktoranta na zajęcia uzupełniające. Rodzaj zajęć uzupełniających i sposób ich zaliczenia jest w tym przypadku ustalany w trakcie procedury rekrutacyjnej.

6. W uzasadnionych przypadkach, np. konieczności istotnego uzupełnienia przez doktoranta jego wiedzy, staży naukowych dłuższych niż 3 miesiące, trudnej sytuacji materialnej zmuszającej doktoranta do podjęcia pracy, kierownik Studiów doktoranckich może zmniejszyć, w porozumieniu z zastępcą dyrektora ds. dydaktycznych odpowiedniego instytutu, wymiar zajęć dydaktycznych.