

Program studiów doktoranckich w zakresie matematyki obowiązujący od roku akademickiego 2008/2009

Opiekun naukowy powoływany jest od pierwszego semestru.

I rok studiów:

- wykład monograficzny I (30 +30 godz.; egzaminy w sesji zimowej i w sesji letniej),
- wykład z dyscypliny kierunkowej 1. (30 +30 godz.; egzaminy w sesji zimowej i w sesji letniej),
- seminarium doktoranckie (30 +30 godz.; zaliczenie na ocenę),
- seminarium zakładowe (30 +30 godz.; zaliczenie),
- język angielski w matematyce, konwersatorium (15 +15 godz.; zaliczenie na ocenę),
- praktyka dydaktyczna (30 godz.; zaliczenie).

Pod koniec pierwszego roku przewidziana jest rozmowa kwalifikacyjna.

Zaliczenie roku następuje po uzyskaniu zaliczeń wszystkich przedmiotów przewidzianych programem pierwszego roku studiów, oraz na podstawie przedłożonego przez doktoranta sprawozdania z działalności naukowej zaopiniowanego przez opiekuna naukowego i pozytywnego rezultatu rozmowy kwalifikacyjnej.

II rok studiów:

- wykład monograficzny II (30 +30 godz.; egzamin),
- wykład z dyscypliny kierunkowej 2. (30 +30 godz.; egzamin),
- seminarium doktoranckie (30 +30 godz.; zaliczenie na ocenę),
- seminarium zakładowe (30 +30 godz.; zaliczenie),
- praktyka dydaktyczna (30 +30 godz.; zaliczenie),
- język angielski w matematyce, konwersatorium (15 +15 godz.; zaliczenie na ocenę),
- lektorat z języka obcego (60 +60 godz.; egzamin) *.

* Uwaga: Celem lektoratu nie będzie doskonalenie znajomości języka opanowanego przez doktorantów w trakcie studiów niższego stopnia, lecz umożliwienie im nauki nowego języka obcego od podstaw. Osoby, które zadeklarują udział w lektoratach, zobowiązane są do zdania po roku nauki egzaminu i uzyskania wpisu w indeksie oraz uiszczenia przed rozpoczęciem zajęć wpisowego w wysokości 50 zł za rok nauki. Lektorat organizuje Studium Języków Obcych UMK.

Zaliczenie roku następuje po uzyskaniu zaliczeń wszystkich przedmiotów przewidzianych programem drugiego roku studiów, oraz na podstawie przedłożonego przez doktoranta sprawozdania z działalności naukowej zaopiniowanego przez opiekuna naukowego.

III rok studiów:

- wykład z dyscypliny kierunkowej 3 (30 +30 godz.; zaliczenie na ocenę),
- seminarium doktoranckie (30 +30 godz.; zaliczenie na ocenę),
- seminarium zakładowe; (30 +30 godz.; zaliczenie),
- praktyka dydaktyczna (30 +30 godz.; zaliczenie),
- język angielski w matematyce, konwersatorium (15 +15 godz.; zaliczenie na ocenę),
- metodologia i rozwój warsztatu pracy matematyka, konwersatorium (15 godz.; zaliczenie na ocenę).

Pod koniec III roku przewidywane jest wszczęcie przewodu doktorskiego.

Zaliczenie roku następuje po uzyskaniu zaliczeń wszystkich przedmiotów przewidzianych programem trzeciego roku studiów oraz na podstawie przedłożonego przez doktoranta sprawozdania z działalności naukowej zaopiniowanego przez opiekuna naukowego.

IV rok studiów:

- wykład z przedmiotu dodatkowego (filozofia itp.) (30 +30 godz.; zaliczenie na ocenę),
- seminarium doktoranckie (30 +30 godz.; zaliczenie na ocenę),
- seminarium zakładowe (30 +30 godz.; zaliczenie),
- praktyka dydaktyczna (30 +30 godz.; zaliczenie).

Zakończenie studiów następuje po zdaniu egzaminów i uzyskaniu zaliczeń wszystkich przedmiotów przewidzianych w programie studiów.

Zdanie egzaminów doktorskich (przewidywanych w ramach przewodu doktorskiego) z: dyscypliny podstawowej, dyscypliny dodatkowej i języka obcego, złożenie rozprawy doktorskiej i jej obrona **powinno nastąpić przed upływem 2 lat od terminu ukończenia studiów doktoranckich.**

Zaliczenie praktyki dydaktycznej następuje **po hospitacji** (liczba godzin praktyk: 210 w semestrach 2-8, nie więcej niż 90 godz. rocznie).

Konwersatorium „Metodologia i rozwój warsztatu pracy matematyka” oraz wykład z przedmiotu dodatkowego **mogą być organizowane co dwa lata**; w takiej sytuacji zaliczenie tych przedmiotów powinno nastąpić w odpowiednim terminie, jednak nie później niż do końca 8 semestru.

Globalna liczba godzin:

Wykłady: 360 godz.;

Seminaria doktoranckie: 240 godz.;

Seminarium zakładowe: ok. 240 godz.

Konwersatoria z języka angielskiego: 90 godz.

Konwersatorium „Metodologia i rozwój warsztatu pracy matematyka”: 15 godz.

Lektorat języka obcego (zajęcia fakultatywne): 120 godz.

Praktyka dydaktyczna: 210 godz.

Razem obciążeń: 1275 godz.