

Instytut Matematyki UMCS

Program zajęć na kierunku matematyka Studia doktoranckie

Studia stacjonarne zaczynające się po 30.09. 2014

Semestr 1

Przedmioty obowiązkowe

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Wykład monograficzny (np. Wybrane zagadnienia analizy nieliniowej lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim)	30				2	E
Seminarium doktorskie				30	1	ZO
Suma	30			30	3	

Przedmioty fakultatywne

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Wykład specjalistyczny (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej w danym roku akademickim)	30				2	E
Lektorat języka obcego nowożytnego			30		1	ZO
Suma	30		30		3	

Liczba godzin w semestrze 1: 120.

Semestr 2

Przedmioty obowiązkowe

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Wykład monograficzny (np. Wybrane zagadnienia analizy nieliniowej lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim)	30				2	E
Seminarium doktorskie				30	1	ZO
Suma	30			30	3	

Symbole: WY-wykład, CA-ćwiczenia, LB-laboratorium, KW-konwersatorium, SM-seminarium, E-egzamin, ZO-zaliczenie na ocenę, Z-zaliczenie.

Przedmioty fakultatywne

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Wykład specjalistyczny (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej w danym roku akademickim)	30				2	E
Lektorat języka obcego nowożytnego			30		1	ZO
Suma	30		30		3	

Liczba godzin w semestrze 2: 120.

Semestr 3

Przedmioty obowiązkowe

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Wykład monograficzny (np. Wybrane zagadnienia teorii procesów stochastycznych lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim)	30				2	E
Seminarium doktorskie				30	1	ZO
Suma	30			30	3	

Przedmioty fakultatywne

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Wykład specjalistyczny (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej w danym roku akademickim)	30				2	E
Lektorat języka obcego nowożytnego			30		1	ZO
Suma	30		30		3	

Liczba godzin w semestrze 3: 120.

Semestr 4

Przedmioty obowiązkowe

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Wykład monograficzny (np. Wybrane zagadnienia teorii procesów stochastycznych lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim)	30				2	E
Seminarium doktorskie				30	1	ZO
Suma	30			30	3	

Przedmioty fakultatywne

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Wykład specjalistyczny (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej w danym roku akademickim)	30				2	E
Suma	30				2	

Liczba godzin w semestrze 4: 90.

Semestr 5

Przedmioty obowiązkowe

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Seminarium doktorskie				30	1	ZO
Suma				30	1	

Przedmioty fakultatywne

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Przedmiot z dyscypliny dodatkowej (do wyboru: filozofia, socjologia, psychologia, politologia, historia lub ekonomia)	15				1	ZO
Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć		30			5	ZO
Suma	15	30			6	

Liczba godzin w semestrze 5: 75.

Semestr 6

Przedmioty obowiązkowe

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Seminarium doktorskie				30	1	ZO
Metodyka pisania prac naukowych		15			1	E
Suma		15		30	2	

Liczba godzin w semestrze 6: 45.

Semestr 7

Przedmioty obowiązkowe

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Seminarium doktorskie				30	1	ZO
Suma				30	1	

Liczba godzin w semestrze 7: 30.

Semestr 8

Przedmioty obowiązkowe

Przedmiot	WY	LB	KW	SM	ECTS	E/Z
Seminarium doktorskie				30	1	ZO
Suma				30	1	

Liczba godzin w semestrze 8: 30.

Przed rozpoczęciem każdego roku kierownik studiów doktoranckich ustala w uzgodnieniu z doktorantami, które spośród wykładów prowadzonych w Instytucie Matematyki UMCS będą ich obowiązywały w danym roku. Wszystkie wykłady kierunkowe odbywają się w systemie semestralnym i kończą się egzaminami. Zajęcia kierunkowe, a więc wykłady monograficzne, specjalistyczne i seminarium doktorskie mogą odbywać się w języku angielskim. Również egzaminy z wykładów i zaliczenie seminarium mogą odbywać się w języku angielskim. Zajęcia kierunkowe przygotowują doktoranta do pracy o charakterze badawczym.

Studenci zobowiązani są do odbycia praktyk dydaktycznych. W pierwszym semestrze są to hospitacje zajęć dydaktycznych prowadzonych przez pracownika Instytutu Matematyki UMCS oraz omawianie ich z prowadzącym; przy czym co najmniej 2 godziny dydaktyczne powinni oni przeprowadzić w czasie hospitacji pod nadzorem nauczyciela prowadzącego zajęcia. Zaliczenia tych praktyk dokonuje osoba prowadząca zajęcia. Pozostałe praktyki zawodowe polegają na samodzielnym prowadzeniu przez doktoranta ćwiczeń, konwersatoriów lub zajęć laboratoryjnych. Zaliczenia tych praktyk dokonuje opiekun naukowy doktoranta. Wymiar godzin poszczególnych rodzajów praktyk dydaktycznych ustala Dyrektor Instytutu Matematyki zgodnie z zasadami określonymi w *Regulaminie studiów doktoranckich* w ramach limitów określonych w planie studiów. Wymiar ten powinien być jednakowy dla wszystkich doktorantów pobierających stypendium doktoranckie i jednakowy dla wszystkich doktorantów nie pobierających tego stypendium.

Oprócz zajęć objętych planem studiów doktorant powinien uczestniczyć w seminarium zakładowym swojego opiekuna naukowego, a także w obronach prac doktorskich i konferencjach naukowych odbywających się w Instytucie Matematyki UMCS.

Po zakończeniu letniego semestru każdego roku doktorant składa opiekunowi naukowemu pisemne sprawozdanie z przebiegu pracy naukowej w tym roku. Po zaopiniowaniu sprawozdania, opiekun naukowy przekazuje je kierownikowi studiów doktoranckich.

ZESTAWIENIE PRZEDMIOTÓW

A. Przedmioty obowiązkowe.

	Przedmiot	Godz.
1.	Wykład monograficzny (np. Wybrane zagadnienia analizy nieliniowej lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim)	60
2.	Wykład monograficzny (np. Wybrane zagadnienia teorii procesów stochastycznych lub inny wykład oferowany w danym roku akademickim)	60
3.	Seminarium doktorskie	240
4.	Metodyka pisania prac naukowych	15
	Łącznie:	375

B. Przedmioty fakultatywne

	Przedmiot	Godz.
1.	Wykłady specjalistyczne (do wyboru przez studentów z tematyki zaproponowanej w danym roku akademickim)	120
2.	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć	30
3.	Przedmiot z dyscypliny dodatkowej (do wyboru: filozofia, socjologia, psychologia, politologia, historia lub ekonomia)	15
4.	Lektorat języka obcego nowożytnego	90
	Łącznie:	255

C. Praktyki zawodowe: 40-360

Łączna liczba godzin: 670-990.

Do ukończenia studiów należy:

- Zaliczyć 8 semestrów studiów (zarówno zajęcia obowiązkowe, jak również fakultatywne) z sumą 42 punktów ECTS.
- Wszczęć przewód doktorski, napisać i obronić rozprawę doktorską.