

**Program kształcenia na Środowiskowych Studiach Doktoranckich z Matematyki i Informatyki na
Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki UG prowadzonych przez Wydział Matematyki,
Informatyki i Mechaniki UW**

I. Środowiskowe Studia Doktoranckie z Matematyki i Informatyki na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki UG prowadzone przez Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW w zakresie nauk matematycznych są prowadzone w dyscyplinach naukowych

1. Informatyka
2. Matematyka

II. Środowiskowe Studia Doktoranckie z Matematyki i Informatyki są prowadzone w formie stacjonarnej.

III. Środowiskowe Studia Doktoranckie z Matematyki i Informatyki trwają cztery lata, z uwzględnieniem możliwości przedłużenia czasu trwania studiów, wynikających z Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 5 października 2011 r. (Dziennik Ustaw Nr 225, poz. 1351) i Regulaminu Studiów Doktoranckich na Uniwersytecie Gdańskim.

IV.

Przewidywane efekty kształcenia na studiach doktoranckich

Absolwent studiów doktoranckich osiągnął następujące efekty kształcenia w zakresie:

Wiedzy:

1. Uzyskał wiedzę na zaawansowanym poziomie, o charakterze podstawowym dla dziedziny związanej z obszarem prowadzonych badań naukowych.
2. Uzyskał wiedzę o charakterze szczegółowym, odpowiadającą obszarowi prowadzonych badań naukowych, obejmującą najnowsze osiągnięcia nauki.

Umiejętności:

3. Uzyskał umiejętność prowadzenia działalności naukowej w wybranej dyscyplinie nauk matematycznych (informatyka lub matematyka).
4. Uzyskał umiejętność jasnego przedstawiania problemów z dziedziny nauk matematycznych (informatyka lub matematyka).
5. Uzyskał umiejętność doboru właściwych środków rozwiązywania problemów naukowych, w tym wyszukiwania niezbędnych informacji za pomocą nowoczesnych technik.

Kompetencji społecznych:

6. Uzyskał kompetencje społeczne odnoszące się do działalności naukowo-badawczej i społecznej naukowca. W szczególności:
 - a) nabył kompetencje w zakresie przekazywania wiedzy, w tym własnych osiągnięć badawczych w formie na przykład referatów, publikacji, plakatów.

b) nabył kompetencje w zakresie porozumiewania się z innymi naukowcami w języku angielskim, w jego postaci używanej w nauce.

V. W ramach studiów doktoranckich na Wydziale Matematyki, Informatyki i Mechaniki doktorant realizuje szczegółowy program studiów według harmonogramu, który znajduje się w załączniku 1.

VI. Przewiduje się, że zajęcia na studiach doktoranckich będą prowadzić pracownicy naukowo dydaktyczni Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UG ze stopniem doktora oraz zapraszani wybitni specjaliści spoza Uniwersytetu Gdańskiego.

VII. Zasady rekrutacji na studia doktoranckie.

Kwalifikacja na pierwszy rok studiów odbywa się na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej przeprowadzonej przez Komisję Rekrutacyjną powołaną przez dziekana WMFiI UG z udziałem przedstawicieli wskazanych przez dziekana MIM UW.

Załącznik 1.

RAMOWY PROGRAM ŚRODOWISKOWYCH STUDIÓW III STOPNIA (DOKTORANCKICH) z
MATEMATYKI i INFORMATYKI

Rok studiów		I		II		III		IV	
semestr		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Wykład monograficzny			30 (egz.) ECTS 2	30 (egz.) ECTS 2	30 (egz.) ECTS 2	30 (egz.) ECTS 2		
2.	Wykład z podstawowych dyscyplin kierunkowych	30(egz.) ECTS 2	30(egz.) ECTS 2	30 (egz.) ECTS 2	30 (egz.) ECTS 2				
3.	Powołanie opiekuna naukowego	+							
4.	Egzamin kwalifikacyjny		+(1)						
5.	Seminarium doktoranckie	60 (zal) ECTS 2		60 (zal) ECTS 4		60 (zal) ECTS 4		60 (zal.) ECTS 4	
6.	Wszczęcie przewodu doktorskiego							+(2)	
7.	Wykład z przedmiotów ogólnych	1 wykład ogólnouniwersytecki 30 (4 ECTS, egz.) kurs dydaktyki akademickiej (5 ECTS) 15 godz. egz.							
8.	Zajęcia dydaktyczne prowadzone samodzielnie przez doktoranta	do 60		do 60		do 60			
9.	Praktyki zawodowe (3)	10 (1.5 ECTS)		10 (1.5 ECTS)		10 (1.5 ECTS)		10 (1.5 ECTS)	
10.	Zajęcia mentorskie	15		15		15		15	

(1.) Egzamin potwierdzający zdolności do samodzielnej pracy badawczej, zdawany przed komisją przed komisją powołaną przez dziekana MIMUW

(2.) Przewód doktorski powinien być wszczęty do końca 7 semestru studiów.

(3.) Realizowane w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych w Uczelni lub uczestniczenia w ich prowadzeniu pod opieką i w obecności opiekuna naukowego lub promotora

