

**Program Studium Doktoranckiego  
na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych  
Tryb niestacjonarny  
na rok akademicki 2010/11**

Lp.	Rodzaj zajęć	Tryb	Sposób zaliczenia	Liczba godzin w roku				Razem
				1	2	3	4	
1	Wykłady monograficzne	wykład	zaliczenie	15	15	15		45
2	Seminarium doktoranckie	seminarium	zaliczenie	30	30	30	30	120
3	Informacja naukowa (szkolenie biblioteczne)	wykład ćwiczenia	zaliczenie	3				3
4	Nowe techniki badawcze i pomiarowe	laboratorium	zaliczenie	15	30	15		60
5	Zajęcia dydaktyczne pod opieką prowadzącego	zajęcia w sali i w terenie	zaliczenie	30	30			60
6	Szkolenie BHP	Wykład, ćwiczenia	zaliczenie	3				3
7	<b>Fakultatywnie</b> – szkolenie psychopedagogiczne	wykłady konwersatoria warsztaty	Praca w formie projektu	35				35
			<b>Razem</b>	<b>131</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>326</b>

**Wyjaśnienia do tabel:**

1. Wykłady monograficzne dla doktorantów powinny obejmować zarówno problematykę ogólną jak i wybrane zagadnienia szczegółowe. Do zagadnień ogólnych należy zaliczyć wykłady takie jak:

Filozofia,

Etyka badań naukowych,

Historia i kultura pogranicza polsko-niemieckiego,

Badania naukowe (i ich finansowanie) w Unii Europejskiej,

Współpraca nauki z przemysłem,

Natomiast jako zagadnienia szczegółowe należy wskazać:

Wybrane elementy informatyki dla geografów i geologów,

Geograficzne Bazy Danych,

Kartografia cyfrowa wraz z technologią GPS,

Matematyczne modelowanie procesów przyrodniczych,

Publikowanie w zagranicznych czasopismach naukowych

W uzasadnionych przypadkach doktoranci mogą brać udział w wykładach dla studentów, w których nie brali udziału w trakcie studiów.

Grupę doktorantów w sensie organizacji dla nich zajęć dydaktycznych (wykładów, ćwiczeń, laboratoriów) stanowi nie mniej niż 4 doktorantów. Wyboru wykładów do zaliczenia w danym roku dokonuje doktorant w uzgodnieniu z opiekunem naukowym.

2. Seminarium doktoranckie prowadzi opiekun naukowy Doktoranta.

3. Jako odczyty poszerzające wiedzę ogólną można zaliczać wykłady i kolokwia wydziałowe, specjalne odczyty dla doktorantów organizowane przez Wydział, a także odczyty organizowane przez inne niż Wydział jednostki naukowe. Powinny to być także posiedzenia towarzystw naukowych (P.T.Geograficznego oraz P.T.Geologicznego). Zaliczenie następuje na podstawie potwierdzenia obecności. W przypadkach wątpliwych decyzję podejmuje opiekun.

4. Ćwiczenia i zajęcia w laboratorium komputerowym z zakresu technologii GIS organizuje dla doktorantów Pracownia Analiz Geoinformacyjnych, która określi zakres merytoryczny tych zajęć. Doktorant powinien także wziąć udział w kursach obsługi specjalistycznego oprogramowania z zakresy analizy statystycznej, modelowania procesów przyrodniczych, technik GPS i innych.

5. Szkolenie biblioteczne przeprowadzą pracownicy Biblioteki Uniwersyteckiej.

6. Zakres zajęć z nowych technik badawczych i pomiarowych określa indywidualnie dla każdego doktoranta opiekun naukowy, który może skierować doktoranta do właściwego specjalisty z WNGiG, z innych wydziałów UAM, a także z innych uczelni i jednostek naukowych.

7. Celem zajęć w pkt. 5 jest zapoznanie doktoranta z różnymi metodami prowadzenia zajęć dydaktycznych i dlatego powinien on uczestniczyć w prowadzeniu zajęć z różnych przedmiotów u różnych prowadzących. Liczbę obowiązkowych godzin zajęć dydaktycznych na każdy rok akademicki ogłasza Dziekan. Doktoranci przygotowują notatki do prowadzonych przez siebie zajęć dydaktycznych regularnie konsultowane z wykładowcą przedmiotu i przechowują je do wglądu na życzenie opiekuna naukowego, Kierownika Studium i Dziekana d/s dydaktycznych. Doktorant jest zwolniony z prowadzenia praktyk dydaktycznych w okresie ewentualnych wyjazdów długoterminowych, na które uzyskał pozwolenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8. Zajęcia z pkt. 7 są propozycją fakultatywną dla doktorantów niestacjonarnych. Zajęcia będą realizowane na trzech poziomach – wykłady ogólnouniwersyteckie – 10 godzin, konwersatorium między wydziałowe – 10 godzin, warsztaty metodyczne – 15 godzin.

#### **Uwagi dodatkowe:**

**A.** Doktoranci są zobowiązani do prowadzenia badań naukowych i aktywnego uczestnictwa w życiu naukowym Wydziału, a szczególnie swojego Zakładu m.in. poprzez udział w seminariach zakładowych i włączanie się w projekty badawcze swojego Zakładu. Szczegółowy zakres obowiązków wskazuje opiekun naukowy i on też poświadcza ich wypełnienie na corocznym sprawozdaniu doktoranta.

**B.** Corocznie w terminie wskazanym przez regulamin studiów doktoranci są zobowiązani do przedstawienia sprawozdania na formularzu Studium poświadczonego podpisem opiekuna z jego uwagami i opinią. Do sprawozdania rocznego należy dołączyć indeks. W przypadku stwierdzenia braku postępów w pracy naukowej Kierownik Studium po konsultacji z opiekunem naukowym może odmówić zaliczenia roku. Jeśli obrona rozprawy doktorskiej nastąpi przed terminem złożenia sprawozdania, wówczas doktorant jest zwolniony z obowiązku przedstawienia sprawozdania.

**C.** Część programu za zgodą opiekuna naukowego i Kierownika Studium można odbyć w innych jednostkach naukowych, m.in. w ramach programu Erasmus. W trakcie wyjazdów długoterminowych doktoranta Kierownik Studium może w uzasadnionych przypadkach zwolnić z zaliczania niektórych zajęć lub przesunąć je na następne semestry. Zgodę na takie przesunięcia lub zwolnienia doktorant jest zobowiązany uzyskać przed wyjazdem.

Program wchodzi w życie od semestru zimowego 2010/11

Program zatwierdzony przez Radę Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych  
na posiedzeniu w dniu 22.06.2010 r.