

**Plan studiów doktoranckich w zakresie geografii na Wydziale Nauk o Ziemi UMK
w roku akademickim 2014-2015**

I rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa i prowadzący przedmiot	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
G3_M01	Moduł podstawowy	Metodologia nauk geograficznych (Semestr 1) Prof. dr. hab. D. Szymańska	M01_P1	wykład	egzamin	30	2
G3_M02	Moduł dyplomowy	Seminarium doktoranckie (Semestr 2) Dr hab. P. Molewski	M02_P1	ćwiczenia	zaliczenie na ocenę	30	4
Suma:						60	6
Współuczestniczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych – 30 godz. (Semestr 2)							
Zajęcia fakultatywne (Semestr 1 i 2)							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu					Minimalna liczba punktów ECTS
G3_M03	Moduł specjalizacyjny	Wybrane w ramach modułu przedmioty powinny rozwijać wiedzę i umiejętności m.in. w zakresie: specjalistycznej wiedzy i umiejętności oraz zaawansowanych metod badawczych w uprawianej subdyscyplinie (specjalizacji) naukowej; zaawansowanych metod pozyskiwania i analizy danych w sferze uprawianej specjalizacji naukowej; modelowania zjawisk i procesów będących przedmiotem badań doktoranta; zastosowania nowoczesnych technik i narzędzi badawczych (m.in. terenowych, laboratoryjnych, geomatycznych) w uprawianej subdyscyplinie naukowej.					2
G3_M04	Moduł zawodowy	Wybrane w ramach modułu przedmioty powinny rozwijać wiedzę i umiejętności m.in. w zakresie: projektowania oraz sposobów realizacji i opracowania wyników badań naukowych, ich prezentacji i upowszechniania; możliwości wdrażania praktycznych efektów badań; sposobów i źródeł pozyskiwania środków finansowych na prowadzenie badań naukowych; redagowania i korekty tekstów naukowych; pracy zespołowej i kierowania zespołem badawczym; etyki pracownika naukowego, w tym m.in. wiedzy na temat prawa autorskiego; posługiwania się językiem obcym, specjalistycznym; funkcjonowania pracownika naukowego w życiu krajowym i międzynarodowym; bezpieczeństwa pracy w trakcie badań.					3
G3_M05	Moduł dydaktyczny	Wybrane w ramach modułu przedmioty (pochodzące głównie z dziedziny nauk społecznych: pedagogiki – przede wszystkim dydaktyki, psychologii, socjologii) powinny rozwijać wiedzę i umiejętności m.in. w zakresie: zagadnień psychologiczno-pedagogicznych, metody organizacji i przygotowania scenariuszy zajęć dydaktycznych, wykorzystania nowoczesnych technik multimedialnych w procesie kształcenia, problemów etycznych w edukacji, psychologii komunikacji, komunikacji i kultury języka, emisji głosu.					3
Suma:						8	

II rok

Zajęcia obowiązkowe							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Forma zajęć	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
G3_M02	Moduł dyplomowy	Seminarium doktoranckie (Semestr 1 i 2) Dr hab. P. Molewski)	M02_P1	ćwiczenia	zaliczenie na ocenę	60	8
G3_M01	Moduł podstawowy	Statystyczne i numeryczne metody analizy danych (Semestr 2) Dr hab. A. Piernik)	M01_P2	wykład i ćwiczenia	zaliczenie na ocenę	60	4
Suma:						120	12
Zajęcia fakultatywne (Semestr 1 i 2)							
Kod modułu w USOS	Nazwa modułu	Zasady wyboru przedmiotów w ramach modułu					Minimalna liczba punktów ECTS
G3_M03	Moduł specjalizacyjny	Wybrane w ramach modułu przedmioty powinny rozwijać wiedzę i umiejętności m.in. w zakresie: specjalistycznej wiedzy i umiejętności oraz zaawansowanych metod badawczych w uprawianej subdyscyplinie (specjalizacji) naukowej; zaawansowanych metod pozyskiwania i analizy danych w sferze uprawianej specjalizacji naukowej; modelowania zjawisk i procesów będących przedmiotem badań doktora; zastosowania nowoczesnych technik i narzędzi badawczych (m.in. terenowych, laboratoryjnych, geomatycznych) w uprawianej subdyscyplinie naukowej.					3
G3_M04	Moduł zawodowy	Wybrane w ramach modułu przedmioty powinny rozwijać wiedzę i umiejętności m.in. w zakresie: projektowania oraz sposobów realizacji i opracowania wyników badań naukowych, ich prezentacji i upowszechniania; możliwości wdrażania praktycznych efektów badań; sposobów i źródeł pozyskiwania środków finansowych na prowadzenie badań naukowych; redagowania i korekty tekstów naukowych; pracy zespołowej i kierowania zespołem badawczym; etyki pracownika naukowego, w tym m.in. wiedzy na temat prawa autorskiego; posługiwania się językiem obcym, specjalistycznym; funkcjonowania pracownika naukowego w życiu krajowym i międzynarodowym; bezpieczeństwa pracy w trakcie badań.					4
G3_M05	Moduł dydaktyczny	Wybrane w ramach modułu przedmioty (pochodzące głównie z dziedziny nauk społecznych: pedagogiki – przede wszystkim dydaktyki, psychologii, socjologii) powinny rozwijać wiedzę i umiejętności m.in. w zakresie: zagadnień psychologiczno-pedagogicznych, metody organizacji i przygotowania scenariuszy zajęć dydaktycznych, wykorzystania nowoczesnych technik multimedialnych w procesie kształcenia, problemów etycznych w edukacji, psychologii komunikacji, komunikacji i kultury języka, emisji głosu.					5
Suma:						12	12

III rok**Semestr 5**

1. Wykład monograficzny, 15 godz.; egzamin; 4 ECTS
2. Seminarium doktoranckie, 30 godz. – ćwiczenia; zaliczenie na ocenę; 26 ECTS
Koordynator – dr hab. Paweł Molewski

Semestr 6

1. Wykład monograficzny, 15 godz.; egzamin; 4 ECTS
2. Seminarium doktoranckie, 30 godz. – ćwiczenia; zaliczenie na ocenę; 26 ECTS
Koordynator – dr hab. Paweł Molewski

IV rok

Semestr 7

Seminarium doktoranckie, 30 godz. – ćwiczenia; zaliczenie na ocenę; 30 ECTS

Koordynator – **dr hab. Paweł Molewski**

Semestr 8

Seminarium doktoranckie, 30 godz. – ćwiczenia; zaliczenie na ocenę; 30 ECTS

Koordynator – **dr hab. Paweł Molewski**

Uwagi:

I. W roku akademickim 2014-2015 zostaną uruchomione 2 grupy seminaryjne:

- **SD-I:** studenci I roku
- **SD-II:** studenci II, III i IV roku

II. Ze względu na niewielką liczbę studentów na I i II roku studiów doktoranckich wykład i ćwiczenia - „Statystyczne i numeryczne metody analizy danych” prowadzone przez dr hab. A. Piernik, o łącznym wymiarze 60h, będą realizowane łącznie dla I i II roku studiów.

III. Praktyki zawodowe:

1. Obowiązkowy wymiar praktyk zawodowych w formie samodzielnego prowadzenia zajęć dydaktycznych lub współuczestniczenia w ich prowadzeniu dla całego okresu studiów doktoranckich wynosi 210 godzin.
2. Wymiar praktyk zawodowych w formie współuczestniczenia w prowadzeniu zajęć nie może przekroczyć 120 godzin w ciągu całego okresu studiów doktoranckich.
3. Na pierwszym roku studiów doktoranckich wymiar praktyk zawodowych wynosi 30 godzin współuczestniczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.
4. Na drugim, trzecim i czwartym roku studiów doktoranckich obowiązkowy wymiar praktyk zawodowych wynosi 60 godzin prowadzenia lub współuczestniczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.

IV. W roku akademickim 2014-2015 zostaną uruchomione 2 wykłady monograficzne dla studentów III roku w:

Semestr zimowy

„*Współczesne problemy hydrologii*” – dr hab. Włodzimierz Marszałewski, prof. UMK

Semestr letni

„*Ekstremalne procesy przyrodnicze i ich skutki krajobrazowe*” – dr hab. Paweł Molewski

V. Zgodnie ze zmianami w programie studiów istnieje możliwość realizacji wykładu monograficznego poza Wydziałem NoZi (wykłady w innych instytutach/wydziałach UMK, wykłady ogólnouniwersyteckie UMK, wykłady w innych uczelniach na zasadach programu MOST) w porozumieniu z opiekunem naukowym i za zgodą kierownika studiów doktoranckich. Uzyskana przez doktoranta ocena i punkty ECTS (min. 4) będą uwzględniane przy zaliczeniu roku, średniej z danego roku oraz średniej ukończenia studiów doktoranckich.

VI. Nauka języka obcego dotyczy nauki od podstaw nowego języka. Osoby, które zadeklarują udział w lektoratach, zobowiązane będą do zdania po roku nauki egzaminu i uzyskania wpisu w indeksie i uiszczenia przed rozpoczęciem zajęć wpisowego w wysokości 50 zł za rok nauki.

Kierownik studiów doktoranckich w zakresie geografii

dr hab. Paweł Molewski

Toruń, dn. 30.07.2014