

**Plan studiów doktoranckich w zakresie geografii na Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMK
w roku akademickim 2020-2021**

III 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	M02_P1	ćwiczenia	zaliczenie na ocenę	60	8
Suma:						60	8
Zajęcia fakultatywne							
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 w zakresie zakładanych efektów kształcenia określonych dla modułu kształcenia, w tym w szczególności zastosowania nowoczesnych metod, technik i narzędzi badawczych w uprawianej dyscyplinie i subdyscyplinie naukowej takich jak m.in.: Systemy Informacji Geograficznej, statystyczne i numeryczne metody analizy danych, modelowanie zjawisk i procesów, zaawansowane techniki pozyskiwania danych terenowych i badań laboratoryjnych.					3
G3_M04	Moduł zawodowy	Wybrane w ramach modułu przedmioty powinny rozwijać wiedzę i umiejętności w zakresie zakładanych efektów kształcenia określonych dla modułu kształcenia, w tym w szczególności: 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; pisanie, redagowanie i korekty tekstów naukowych; pracy zespołowej i kierowania zespołem badawczym; etyki pracownika naukowego, w tym m.in. wiedzy na					2

		temat prawa autorskiego; funkcjonowania pracownika naukowego w życiu krajowym i międzynarodowym; posługiwania się językiem obcym, specjalistycznym; bezpieczeństwa pracy w trakcie badań itp. Przykłady zajęć dydaktycznych realizujących ww. efekty kształcenia: Projektowania badań podstawowych, Planowanie i przygotowanie projektów badawczych, Wyszukiwanie i ocena jakości informacji, Podstawy wystąpień publicznych, Sztuka dyskusowania, Komunikacja językowa w życiu zawodowym, Zasady tworzenia projektów badawczych i pozyskiwania funduszy na naukę, Granty krajowe i europejskie, Scientific writing and publishing, Wybrane elementy edytorstwa publikacji naukowych, Komputerowe redagowanie tekstów, Adjustacja tekstów, Etyczne podstawy nauki, Etyka badacza i nauczyciela akademickiego, Warsztaty komunikacji interpersonalnej, Translatorium i tłumaczenie tekstów, Lektorat z języka obcego.	
G3_M05	Moduł dydaktyczny	Wybrane w ramach modułu przedmioty powinny rozwijać wiedzę i umiejętności w zakresie zakładanych efektów kształcenia określonych dla modułu kształcenia, w tym w szczególności: metody organizacji i przygotowania scenariuszy zajęć dydaktycznych, wykorzystania nowoczesnych technik multimedialnych w procesie kształcenia, problemów etycznych w edukacji, zagadnień psychologiczno-pedagogicznych, komunikacji i kultury języka, emisji głosu itp. Przykłady zajęć dydaktycznych realizujących ww. efekty kształcenia: Metody i techniki w dydaktyce nauk o ziemi, Warsztat nauczyciela akademickiego, Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych, Nowe technologie w edukacji, Projektowanie e-learningowych zajęć dydaktycznych, Współczesne problemy edukacji, Innowatyka pedagogiczna, Media w edukacji, Emisja głosu, Techniki mówienia.	1
Suma:			6
Praktyki			
Wymiar	Forma praktyki	Zasady oceny	Liczba punktów ECTS
60 godz.	Samodzielne prowadzenie lub	Podstawą ocena samodzielnego prowadzenia zajęć dydaktycznych przez doktoranta jest hospitacja dokonywana przez nauczyciela akademickiego. Zaliczenia pracy doktoranta w	-

	współuczestniczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.	trakcie współuczestniczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych dokonuje nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia. Ocena jest elementem zaliczenia roku akademickiego.	
--	--	--	--

IV 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	M02_P1	ćwiczenia	zaliczenie na ocenę	30	4
Suma:						30	4
Praktyki							
Wymiar	Forma praktyki	Zasady oceny					Liczba punktów ECTS
60 godz.	Samodzielne prowadzenie lub współuczestniczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.	Podstawą ocena samodzielnego prowadzenia zajęć dydaktycznych przez doktoranta jest hospitacja dokonywana przez nauczyciela akademickiego. Zaliczenia pracy doktoranta w trakcie współuczestniczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych dokonuje nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia. Ocena jest elementem zaliczenia roku akademickiego.					-

Uwagi:

I. W roku akademickim 2020-2021 zostanie uruchomiona 1 grupa seminaryjna obejmująca studentów III i IV roku.

II. 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 drugim, trzecim i czwartym roku studiów doktoranckich obowiązkowy wymiar praktyk zawodowych wynosi 60 godzin prowadzenia lub współuczestniczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych.

III. Zgodnie ze zmianami w programie studiów istnieje możliwość realizacji wykładu monograficznego poza Wydziałem NoZiGP (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.

Kierownik studiów doktoranckich w zakresie geografii

Toruń, dn. 17.09.2020

dr hab. Paweł Molewski, prof. UMK