

**Uchwała nr 14/2017**  
**Rady Wydziału Geografii i Geologii UJ**  
**z dnia 27 czerwca 2017 r.**

w sprawie: **planu i programu studiów III stopnia w dziedzinie: nauk o Ziemi, dyscyplinie geografia, rozpoczętych przed rokiem akademickim 2017/2018.**

Na podstawie §4 i §6 Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 lipca 2013 r. w sprawie kształcenia na studiach doktoranckich w uczelniach i jednostkach naukowych (Dz. U. 2013 r. poz. 841) i §2 Uchwały Senatu UJ z dnia 23 maja 2012 Nr 58/V/2012 w sprawie wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego w zakresie kształcenia na studiach doktoranckich, z późn. zm., uchwała się co następuje:

**I**

**Program studiów III stopnia w dziedzinie nauki o Ziemi, dyscyplinie geografia**

1. Studia doktoranckie w dziedzinie nauki o Ziemi, dyscyplinie geografia prowadzone są zgodnie z opisem zamieszczonym w załączniku nr 1 niniejszej uchwały.
2. Program studiów doktoranckich prowadzi do osiągnięcia efektów kształcenia określonych w załączniku nr 2 niniejszej uchwały.
3. Program studiów doktoranckich realizowany jest zgodnie z Planem studiów (zamieszczonym z Załączniku nr 3) oraz treścią sylabusów poszczególnych przedmiotów (Załącznik 4 oraz do wglądu w USOSweb).

**II**

**Praca naukowa doktoranta**

1. Obowiązki

- 1.1. Doktorant zobowiązany jest do prowadzenia samodzielnych badań naukowych.
- 1.2. Doktorant powinien współpracować w zespołach badawczych o zasięgu krajowym lub międzynarodowym.
- 1.3. Obowiązkiem doktoranta jest posiadanie wydanej lub przyjętej do druku publikacji naukowej w formie książki lub co najmniej jednej publikacji naukowej przyjętej do druku w recenzowanym czasopiśmie naukowym o zasięgu co najmniej krajowym, określonym przez ministra właściwego do spraw nauki na podstawie przepisów dotyczących finansowania nauki lub w recenzowanym sprawozdaniu z międzynarodowej konferencji naukowej.
- 1.4. Obowiązkiem doktoranta jest wszczęcie przewodu doktorskiego nie później niż do końca 6 semestru studiów.

2. Prawa

- 2.1. Doktorant wyjeżdżający na konferencje naukowe może ubiegać się o dofinansowanie na zasadach regulowanych przez odrębne przepisy.

2.2. Doktorant, który prowadzi badania naukowe, może ubiegać się o ich dofinansowanie na zasadach regulowanych przez odrębne przepisy.

2.3. Doktorant otrzymuje merytoryczne wsparcie od opiekuna naukowego / promotora w przygotowaniu rozprawy doktorskiej oraz projektów badawczych.

### **III**

#### **Ocena realizacji programu studiów i pracy naukowej**

1. Szczegółowe zasady uzyskiwania efektów kształcenia i formy ich oceny określają sylabusy poszczególnych kursów.

2. Doktorant składa po każdym roku akademickim sprawozdanie z działalności naukowej, dydaktycznej oraz z realizacji programu studiów, zgodnie z Kartą oceny doktoranta (według aktualnie obowiązującego wzoru Karty), w terminie określonym w Regulaminie studiów doktoranckich na UJ.

3. Do zaliczenia roku akademickiego wymagane jest:

- zdanie egzaminów i uzyskanie zaliczeń przewidzianych w planie studiów;
- uzyskanie pozytywnej opinii i oceny opiekuna naukowego / promotora, która w szczególności zawiera informacje o postępach naukowych, postępach w pracy nad rozprawą doktorską i działalności dydaktycznej doktoranta;
- złożenie sprawozdania z wykonania obowiązków doktoranta;
- przyjęcie sprawozdania przez kierownika studiów doktoranckich.

4. Corocznej oceny realizacji programu studiów dokonuje kierownik studiów doktoranckich zgodnie z obowiązującymi na Wydziale Geografii i Geologii UJ kryteriami.

5. Corocznej oceny realizacji badań naukowych prowadzonych przez doktoranta dokonuje kierownik studiów doktoranckich na podstawie złożonego przez niego sprawozdania oraz opinii i oceny opiekuna naukowego / promotora przedłożonej w formie opisowej.

### **IV**

#### **Cel, organizacja, efekty kształcenia i ocena praktyk zawodowych**

1. Celem praktyk zawodowych jest nabycie umiejętności w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w szkole wyższej.

2. Doktoranci mają obowiązek prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu w wymiarze nie mniejszym niż 10 godzin i nie większym niż 90 godzin rocznie dla doktorantów pobierających stypendium doktoranckie oraz nie większym niż 30 godzin rocznie osób niepobierających stypendium doktoranckiego.

3. Uczestnicy studiów doktoranckich zatrudnieni w charakterze nauczyciela akademickiego, którzy prowadzą zajęcia dydaktyczne lub uczestniczą w ich prowadzeniu, są zwolnieni z odbywania praktyk w formie prowadzenia zajęć.

4. Doktoranci będący na przedłużeniu nie mają obowiązku realizacji praktyk zawodowych, o ile Z-ca Dyrektora IGiGP UJ ds. studenckich nie zleci ich wykonania zgodnie z zasadami zawartymi pkt. IV.2.

5. Praktyki zawodowe mogą mieć formę:

- samodzielnego prowadzenia przez doktoranta zajęć dydaktycznych;
- współprowadzenia zajęć dydaktycznych, w tym również:
  - uczestniczenia w prowadzeniu zajęć dydaktycznych;
  - opracowywania konspektów zajęć, materiałów dydaktycznych, prezentacji, testów zaliczeniowych.
- sprawdzania testów zaliczeniowych oraz uczestniczenia w egzaminach pod opieką koordynatora danego kursu;
- prowadzenia na Wydziale Geografii i Geologii UJ zajęć o charakterze dydaktycznym.

6. Za przydział godzin dydaktycznych doktorantom odpowiedzialny jest Z-ca Dyrektora IGiGP UJ ds. Studenckich.

7. Efektami kształcenia dla praktyk zawodowych odbywanych przez doktorantów są:

- posiadanie umiejętności prowadzenia w szkole wyższej zajęć dydaktycznych;
- posiadanie wiedzy z zakresu najnowszych technik i metod prowadzenia zajęć w szkole wyższej;
- umiejętność przekazywania własnej wiedzy oraz najnowszych osiągnięć z zakresu nauk o Ziemi;
- umiejętność przekazania wyników badań naukowych i ich interpretacji;
- umiejętność prowadzenia dyskusji i angażowania w nią studentów;
- umiejętność planowania prowadzonych zajęć w określonym czasie;
- umiejętność oceniania wiedzy osiągniętej przez studentów.

8. Metodami sprawdzania i oceny efektów kształcenia osiąganych przez uczestników studiów doktoranckich po odbyciu praktyki zawodowej są:

- ocena zajęć dokonywana przez kierownika studiów na podstawie opinii opiekuna naukowego / promotora dotyczącej poziomu prowadzonych zajęć, sporządzonej na podstawie prowadzonych przez niego stałych konsultacji dydaktycznych;
- wyniki ankiet oceny zajęć dydaktycznych.

## V

### Umiejętności językowe

1. Doktorant uzyskuje efekty kształcenia w zakresie umiejętności komunikowania się w języku obcym w obrębie dziedziny nauki o Ziemi, dyscyplinie geografia, zgodnych z wymaganiami Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Efekty kształcenia w zakresie umiejętności językowych odpowiadają poziomowi C1 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia.

2. Kształcenie Językowe jest prowadzone przez Jagiellońskie Centrum Językowe.

## VI

### Postanowienia końcowe

1. Uchwała wchodzi w życie z dniem 27 czerwca 2017 r. i dotyczy doktorantów, którzy rozpoczęli studia przed 1 października 2017 r..

Dziekan Wydziału  
Geografii i Geologii UJ

/-/ prof. dr hab. Bolesław Domański

## Załącznik nr 1

(zgodny ze wzorem zamieszczonym w zarządzeniu nr 50 Rektora UJ z 18 czerwca 2012 r.)

### Opis studiów III stopnia w dziedzinie nauk o Ziemi, dyscyplinie geografia

Wydział	Geografii i Geologii
Jednostka prowadząca studia doktoranckie	Geografii i Geologii
Nazwa studiów	Studia III stopnia w dziedzinie nauk o Ziemi, dyscyplinie geografia
Określenie obszaru wiedzy, dziedziny nauki oraz dyscypliny naukowej, w zakresie której prowadzone są studia doktoranckie	Dziedzina: nauki o Ziemi Dyscyplina: geografia
Forma studiów doktoranckich	Studia stacjonarne
Określenie podstawowego języka, w którym prowadzone są studia doktoranckie	polski
Poziom kształcenia	III
Czas trwania studiów	4 lata
Wymagania wstępne oraz kryteria kwalifikacji na studia doktoranckie	Tytuł magistra, egzamin kwalifikacyjny, zgoda samodzielnego pracownika na opiekę naukową. Szczegółowe kryteria kwalifikacji zatwierdzone corocznie uchwałą senatu w sprawie Ustalenia szczególnych warunków i trybu naboru na pierwszy rok studiów III stopnia.
Liczba punktów ECTS przyporządkowana programowi studiów doktoranckich	39
Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych	Praktyki zawodowe odbywają się w formie prowadzenia zajęć dydaktycznych. Doktoranci mają obowiązek prowadzenia zajęć dydaktycznych lub uczestniczenia w ich prowadzeniu w wymiarze nie mniejszym niż 10 godzin i nie większym niż 90 godzin rocznie dla doktorantów pobierających stypendium doktoranckie oraz nie większym niż 30 godzin rocznie osób nie pobierających stypendium doktoranckiego.
Sposób dokonywania oceny realizacji programu studiów doktoranckich oraz prowadzenia badań naukowych przez doktorantów zatwierdzony przez Radę Wydziału	Zaliczenie zajęć przewidzianych w programie studiów na danym roku studiów. Coroczne sprawozdania z realizacji programu studiów i postępów w realizacji pracy naukowej. Ustalenie listy rankingowej dla każdego roku studiów w oparciu o kryteria zatwierdzone przez Radę Wydziału
Wymogi związane z ukończeniem studiów doktoranckich i przyznaniem kwalifikacji trzeciego stopnia	Warunkiem ukończeniem studiów doktoranckich i przyznaniem kwalifikacji trzeciego stopnia jest zrealizowanie programu studiów i uzyskanie stopnia naukowego doktora w drodze przewodu doktorskiego przeprowadzonego na podstawie art. 11, ust. 1 Ustawy z dn. 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595, z późn. zm).

Kwalifikacje uzyskiwane przez absolwenta	Doktor nauk o Ziemi w dyscyplinie geografia
Określenie efektów kształcenia na studiach doktoranckich w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych	Załącznik nr 2: Efekty kształcenia na studiach III stopnia w dziedzinie nauk o Ziemi, dyscyplinie geografia
Program studiów doktoranckich	Plan studiów III stopnia w dziedzinie nauk o Ziemi, dyscyplinie geografia (Uchwała nr 15/2014 Wydziału Geografii i Geologii UJ z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie <i>planu studiów III stopnia</i> ).
	Sylabusy poszczególnych przedmiotów uwzględniające metody kształcenia oraz metody weryfikacji efektów kształcenia i stanowią Załącznik nr 3 do niniejszej uchwały.
Opis wewnętrznego systemu zapewnienia jakości kształcenia	Uczelniany System Doskonalenia Jakości Kształcenia, ukonstytuowany Uchwałą 33/V/2010 Senatu UJ z dnia 26 maja 2010 roku, a w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>– jasno ustalone kryteria oceny,</li> <li>– badania ankietowe kandydatów, uczestników studiów doktoranckich i absolwentów,</li> <li>– stypendia oraz współfinansowanie ze środków DS zapewniające podstawowe warunki finansowe dla doktorantów,</li> <li>– dostęp do baz danych UJ.</li> </ul>

## **Załącznik nr 2**

### **Efekty kształcenia na studiach III stopnia w dziedzinie nauk o Ziemi, dyscyplinie geografia**

#### **W ZAKRESIE WIEDZY:**

- W1: ma zaawansowaną i uwzględniającą najnowsze osiągnięcia wiedzę o wybranej subdyscyplinie geografii, jej specyfice przedmiotowej i metodologicznej oraz o najnowszych światowych dokonaniach, ośrodkach i szkołach badawczych; jest w stanie twórczo stosować i rozwijać tę wiedzę w działalności badawczej
- W2: ma podstawową wiedzę o sposobach i źródłach pozyskiwania funduszy na badania naukowe, posiada ogólną wiedzę o zasadach kierowania projektami badawczymi i ich finansowaniu
- W3: ma podstawową wiedzę o prawnych i etycznych uwarunkowaniach działalności badawczej
- W4: zna systemy ocen dorobku naukowego, w szczególności oceny publikacji naukowych oraz projektów badawczych

#### **W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI:**

- U1: posiada zaawansowane umiejętności badawcze pozwalające na rozwiązywanie złożonych problemów naukowych oraz wniesienie oryginalnego wkładu w rozwój wiedzy w wybranym zakresie geografii poprzez zaplanowanie i przeprowadzenie badań, opracowanie i interpretację wyników oraz ich publikowanie w wydawnictwach recenzowanych w języku polskim oraz w języku uznawanym za podstawowy dla studiowanej subdyscypliny
- U2: potrafi porozumiewać się ze specjalistami w studiowanej dyscyplinie oraz specjalistami innych dziedzin i dyscyplin, w języku rodzimym i języku obcym
- U3: wykorzystując posiadaną wiedzę, potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i integrować informację z różnych źródeł oraz formułować na tej podstawie krytyczne sądy
- U4: potrafi sporządzić wniosek o przyznanie środków na realizację projektu badawczego związanego z wybraną problematyką badawczą
- U5: ma umiejętność prezentowania swoich osiągnięć naukowych oraz aktywnego uczestniczenia w dyskusjach naukowych, posiada umiejętność argumentowania, formułowania własnych oryginalnych poglądów oraz wniosków
- U6: jest przygotowany do prowadzenia zajęć dydaktycznych na poziomie akademickim z wykorzystaniem nowoczesnych technik kształcenia

#### **W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:**

- S1: wykazuje samokrytycyzm w pracy twórczej
- S2: wykazuje kreatywność w poszukiwaniu nowych problemów badawczych
- S3: ma świadomość przynależności do wspólnoty naukowej, konieczności kierowania się zasadami etycznymi oraz odpowiedzialności za jej rozwój i znaczenie dla kształtowania się nowoczesnego społeczeństwa wiedzy
- S4: ma świadomość potrzeby poszerzania własnych kompetencji oraz kierowania własnym rozwojem naukowym
- S5: rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć nauki, w powszechnie zrozumiały sposób, z uwzględnieniem różnych punktów widzenia

## Załącznik nr 3

Studia III stopnia							
Nauki o Ziemi / geografia							
Szczegółowy plan studiów, zatwierdzony przez Radę Wydziału Geografii i Geologii w dniu 27 czerwca 2017 r. (studia rozpoczynające się przed 2016/17 r.)							
Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Semestr I-VIII	Sposób zaliczenia	Liczba godzin		Liczba punktów ECTS
					Semestr zimowy	Semestr letni	
<b>1. Zajęcia obowiązkowe</b>							
	Filozofia	wykład / seminarium	VI	zaliczenie na ocenę*		wykład 30 seminaria 30	4
	Język obcy nowożytny (minimum poziom C1)	ćwiczenia	III-IV lub V-VI	zaliczenie na ocenę*	30	30	4
	Seminarium	seminarium	I-II	zaliczenie		40	4
	Seminarium	seminarium	III-IV	zaliczenie		40	4
	Seminarium	seminarium	V-VI	zaliczenie		30	2
	Seminarium	seminarium	VII-VIII	zaliczenie		30	2
	Ochrona własności intelektualnej	konwersatorium	I	zaliczenie	15		1
	Kurs BHP**		I	zaliczenie	4		
	Finansowanie badań naukowych i prowadzenie projektów badawczych	konwersatorium	I	zaliczenie	15		1
	Metodologia badań w naukach geograficznych	wykład	III	zaliczenie	10		1
	Metodyka i metodologia prowadzenia badań	konsultacje z opiekunem naukowym (30 godz. / rok, łącznie 120 godz.)	I-VIII	zaliczenie		30	4x1
<b>RAZEM:</b>							<b>27</b>
<b>2. Zajęcia fakultatywne (co najmniej 15 godzin)</b>							
<b>1) Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności zawodowe [co najmniej 5 ECTS]</b>							
lub	Techniki prowadzenia badań naukowych: nauki przyrodnicze	wykład/ćwiczenia	I	zaliczenie na ocenę*		20	3
	Techniki prowadzenia badań naukowych: nauki społeczne	wykład/ćwiczenia	I	zaliczenie na ocenę*		20	3
lub	Statystyka	wykład/ćwiczenia	IV	zaliczenie na ocenę*		15	2

	Metody analizy przestrzennej	wykład/ćwiczenia	IV	zaliczenie na ocenę*	15	2
<b>2) Zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne [co najmniej 5 ECTS]</b>						
lub	Dydaktyka szkoły wyższej w naukach geograficznych	warsztaty	II	zaliczenie na ocenę*	30	3
	Dydaktyka szkoły wyższej w naukach przyrodniczych	warsztaty	II	zaliczenie na ocenę*	30	3
	Wybrane zajęcia oferowane w programie <i>Ars Docendi</i> lub inne za zgodą kierownika studiów		I-VI	zaliczenie lub zaliczenie na ocenę*		2
<b>3) Pozostałe zajęcia fakultatywne (do wyboru min. 1 kurs)</b>						
lub	Wybrane problemy geografii fizycznej	wykład	V-VIII	zaliczenie lub zaliczenie na ocenę*	15	2
	Wybrane problemy geografii społeczno-ekonomicznej	wykład	V-VIII	zaliczenie lub zaliczenie na ocenę*	15	2
	Geografia stosowana	wykład	V-VIII	zaliczenie lub zaliczenie na ocenę*	15	2
	Kurs specjalistyczny po uzgodnieniu z opiekunem	wykład	V-VIII	egzamin lub zaliczenie na ocenę*		2
<b>3. Praktyki zawodowe</b>						
	Zajęcia dydaktyczne	10-90 godz. rocznie ze stypendium, 10-30 godz. rocznie bez stypendium; minimum do realizacji 10 godzin rocznie	I-VIII			
<b>Łączna liczba punktów ECTS (30-45)</b>						<b>39</b>
* zaliczenie na ocenę to zaliczenie na prawach egzaminu ** zgodnie z Zarządzeniem Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego w sprawie: szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy studentów I roku studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich oraz uczestników studiów doktoranckich w Uniwersytecie Jagiellońskim – wprowadzony został obowiązek szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy uczestników studiów doktoranckich rozpoczynający naukę na I roku studiów na UJ, z wyjątkiem tych doktorantów, którzy w ramach dotychczasowego kształcenia odbyli już takie szkolenie na UJ						