

**Program kształcenia *Nauki o Ziemi i Środowisku*
w dyscyplinie nauki o ziemi i środowisku
prowadzony w języku polskim
w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych**

I

Postanowienia ogólne

1. Program kształcenia *Nauki o ziemi i środowisku* został opracowany zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz wytycznymi obowiązującymi na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie.
2. Program kształcenia prowadzi do osiągnięcia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.
3. Program kształcenia trwa 8 semestrów.
4. Podstawowym językiem, w którym prowadzony jest program kształcenia jest język polski.
5. Szczegółowe wymagania oraz kryteria kwalifikacji przyjęcia na program kształcenia określają przepisy w sprawie rekrutacji zatwierdzone przez Senat.
6. W terminie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia kształcenia doktorant składa do kierownika programu Indywidualny Plan Badawczy.
7. Liczba punktów ECTS przyporządkowana programowi kształcenia w zakresie *Nauk o Ziemi i Środowisku* to minimum 40 ECTS, minimum 8 ECTS musi być uzyskane w każdym roku.
8. Szczegółowe zasady uzyskiwania efektów uczenia się oraz formy ich oceny określają sylabusy poszczególnych kursów.

II

Praktyki zawodowe

1. Praktyki zawodowe odbywane są w formie prowadzenia zajęć lub uczestniczenia w ich prowadzeniu.
2. Praktyki zawodowe mogą się też odbywać w formie prowadzenia zajęć popularyzujących naukę.
3. Roczny wymiar praktyk zawodowych nie może przekroczyć 60 godzin.

III

Sposób dokonywania oceny realizacji programu kształcenia i pracy naukowej

1. Nadzór nad realizowanym przez doktoranta programem kształcenia oraz indywidualnym planem badawczym sprawuje promotor.
2. Corocznie, nie później niż do dnia 30 września promotor składa kierownikowi pisemną informację dotyczącą realizacji indywidualnego planu badawczego oraz ocenę postępów doktoranta.
3. Kierownik ocenia realizację programu kształcenia i badań naukowych doktorantów na podstawie informacji od promotorów oraz raportu z systemu informatycznego uczelni.
4. Zmiana indywidualnego planu badawczego, w szczególności zmiana albo przesunięcie niektórych obowiązków doktoranta na inny termin, wymaga akceptacji kierownika.
5. Kierownik może podjąć decyzję o przyjęciu w poczet realizacji obowiązków (z odpowiednim przydziałem punktów ECTS) kursów lub zajęć nie wyszczególnionych w programie kształcenia.
6. Do końca czwartego semestru doktorant podlega ocenie śródkresowej przed komisją powołaną przez dyrektora.
7. Termin oceny ustala kierownik.
8. Na 30 dni przed zaplanowanym posiedzeniem komisji doktorant składa kierownikowi programu pisemny raport z realizacji indywidualnego planu badawczego. Przed złożeniem raport musi zostać zatwierdzony przez promotora.

IV

Harmonogram

HARMONOGRAM DLA PROGRAMU KSZTAŁCENIA NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU

SDNŚIP PROGRAM KSZTAŁCENIA: NAUKI O ZIEMI I ŚRODOWISKU					
ELEMENT (Obligatoryjny / Fakultatywny)	CEL, OPIS	PRK*	SEMESTR	ECTS	GODZINY
A. SEMINARIUM					
A1. Seminarium doktoranckie I (O)	Określenie postępów w przygotowaniu rozprawy doktorskiej. Forma oceny: zaliczenie . [Moduł obligatoryjny , wygłoszenie referatu i udział w dyskusji na otwartym seminarium naukowym na temat "Stan badań w zakresie realizowanego tematu rozprawy doktorskiej". Oceny (zaliczenia) dokonuje komisja powołana przez Kierownika Programu Kształcenia]	P8U_W P8U_U P8_K	I	2	10
A2. Seminarium doktoranckie II (O)	Określenie postępów w przygotowaniu rozprawy doktorskiej. Forma oceny: zaliczenie . [Moduł obligatoryjny , Wygłoszenie referatu i udział w dyskusji na otwartym seminarium naukowym na temat "Cel, zakres i metodyka planowanej rozprawy doktorskiej na tle osiągnięć w danym zakresie tematycznym". Oceny (zaliczenia) dokonuje komisja powołana przez Kierownika Programu Kształcenia]	P8U_W P8U_U P8_K	II	2	10
A3. Seminarium doktoranckie III (O)	Określenie postępów w przygotowaniu rozprawy doktorskiej. Forma oceny: zaliczenie . [Moduł obligatoryjny , wygłoszenie referatu i udział w dyskusji na otwartym seminarium naukowym na temat "Wstępne wyniki badań w realizowanej rozprawie doktorskiej". Oceny (zaliczenia) dokonuje komisja powołana przez Kierownika Programu Kształcenia]	P8U_W P8U_U P8_K	III	2	10
B. ZAJĘCIA FAKULTATYWNE WSPÓLNE W RAMACH SZKOŁY DOKTORSKIEJ (minimum 6 ECTS)					
B1. Język polski dla obcokrajowców (F)	Język polski dla doktorantów obcokrajowców. Forma oceny: egzamin .	P8U_U	I-II	4	60
B2. Drugi język obcy (F)	Kurs nowożytnego języka obcego. Forma oceny: egzamin .	P8U_U	I-II	4	60
B3. Zajęcia kształcące w zakresie "umiejętności miękkich" i wiedzy ogólnej (F)	Wybrane wykłady (kursy) lub zajęcia warsztatowe do wyboru z listy ogłaszanej przed rozpoczęciem roku. Forma oceny: zaliczenie . [Zaliczenie przyznawane przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta. 1 ECTS za każde 15 godzin zajęć, maks. 4 ECTS]	P8U_U P8U_K	I-IV	4	60

B4. Konwersatorium Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych (F)	Comiesięczne seminaria wygłaszane po angielsku przez pracowników naukowych UJ oraz gości. Forma oceny: zaliczenie obecności. [Zaliczenie przyznawane przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta. 1 ECTS za jeden rok akademicki, co oznacza udział w min. 6 seminariach]	P8U	I-IV	4	60
C. ROZWÓJ PERSONALNY					
C1. Język angielski (O)	Uzyskanie umiejętności językowych w zakresie języka angielskiego na poziomie C1. Forma oceny: egzamin lub inne potwierdzenie kompetencji. [Moduł obligatoryjny , zaliczenie przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie dostarczonego dokumentu]	P8U_U	I-II	4	60
C2. Kierunki badań nauk przyrodniczych i ścisłych (F)	Zapoznanie się z aktualnymi problemami badawczymi w naukach przyrodniczych i ścisłych na świecie. Forma oceny: zaliczenie. [Udział w wykładach / seminariach / konferencjach / kursach (także funkcjonujących na studiach 2. stopnia na innych wydziałach) poświęconych aktualnym problemom i postępom nauk przyrodniczych i ścisłych. Zaliczenie przyznawane przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta]	P8_W	I-IV	2	30
C3. Warsztat metodyczny (F)	Uzyskanie umiejętności przeprowadzenia postępowania badawczego właściwego dla wybranej subdyscypliny Nauk o Ziemi. Forma oceny: zaliczenie. [Udział w kursie o charakterze metodycznym lub indywidualna nauka metod badawczych pod opieką wybranego pracownika, w wymiarze ok. 30 godzin, zaliczenie przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie odpowiedniego zaświadczenia/dokumentu]	P8_W P8_U	I-II	2	30
C4. Warsztat uczonego (O)	Nabycie umiejętności przygotowania projektu badawczego i techniki pisania tekstu naukowego. Forma oceny: zaliczenie. [Moduł obligatoryjny , Nabycie umiejętności przygotowania i pozyskania projektów badawczych oraz techniki pisania tekstu naukowego w formie wybranych zajęć lub pracy indywidualnej. Zaliczenie przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie uzyskania przez doktoranta (jako kierownika) grantu przyznawanego na drodze konkursu (NCN, fundusze UE) LUB opublikowanie przez doktoranta artykułu w czasopiśmie z listy A MNiSW, w którym jest pierwszym autorem oraz autorem korespondencyjnym]	P8_U P8_K	III-IV	2	30
C5. Kompetencje humanistyczne (F)	Rozwijanie kompetencji humanistycznych. Forma oceny: zaliczenie. [Udział w zajęciach rozwijających zainteresowania humanistyczne. Zaliczenie przyznawane przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta. Przykłady: filozofia nauki, retoryka, psychologia, kultura Japonii, archeologia śródziemnomorska]	P8_K	I-IV	2	30
C6. Kompetencje osobiste (F)	Rozwijanie zdolności personalnych. Forma oceny: zaliczenie. [Udział w zajęciach kształtujących kompetencje interpersonalne. Zaliczenie przyznawane przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta. Przykłady: grupowe warsztaty psychologiczne, trening asertywności]	P8_K	I-IV	2	30

C7. Staż doktorski (F)	Przygotowanie do pracy zawodowej. Forma oceny: zaliczenie . [Udział stażu (co najmniej 1 miesiąc) w zagranicznym ośrodku naukowym ALBO w instytucji (polskiej lub zagranicznej), w której realizowane są prace badawczo-rozwojowe. Zaliczenie przyznawane przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta]	P8_W	II-IV	4	60
C8. Rozwój fizyczny (F)	Dowolna aktywność fizyczna (sport), dwie godziny w tygodniu. Forma oceny: zaliczenie . [Zaliczenie przez Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta, 1 ECTS za każdy semestr, maks. 4 semestry]	P8_K	I-IV	4	120
D. PRAKTYKA DYDAKTYCZNA					
D1. Praktyka dydaktyczna (O)	Przygotowanie do pracy nauczyciela akademickiego, rozwijanie umiejętności komunikacji, przekazywania wiedzy. Forma oceny: zaliczenie . [Moduł obligatoryjny , przygotowanie oraz prowadzenie lub współprowadzenie zajęć dydaktycznych w szkole wyższej w wymiarze 60 godz. zajęć dydaktycznych rocznie, 3 ECTS za każdy rok]	P8U_U P8U_K	I, II, III, IV	12	240
<p>Dodatkowe szkolenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Doktoranci rozpoczynający kształcenie zobowiązani są do odbycia szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny kształcenia. 2. Kurs pierwszej pomocy realizowany do końca drugiego semestru. 3. Doktoranci planujący badania z udziałem zwierząt kręgowych są zobowiązani do odbycia szkolenia kończącego się uzyskaniem stosownych uprawnień. 					

*PRK - Polska Rama Kwalifikacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

V

Postanowienia końcowe

Program kształcenia w dyscyplinie nauki o ziemi i środowisku o nazwie *Nauki o Ziemi i Środowisku* w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych wchodzi w życie z dniem podjęcia uchwały.