

**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 ("PRK").
3. Program kształcenia trwa 8 semestrów.
4. Podstawowym językiem, w którym prowadzony jest program kształcenia jest język polski. Zajęcia mogą być również prowadzone w języku angielskim.
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 celem jego zaopiniowania i przedłożenia dyrektorowi szkoły.
7. Doktorant zobowiązany jest zrealizować w toku kształcenia minimum 40 pkt ECTS z przedmiotów przewidzianych programem kształcenia *Nauki o Ziemi i Środowisku* oraz do uzyskania wszystkich wymaganych efektów uczenia się na poziomie 8 PRK. Minimum 8 ECTS musi być uzyskane w każdym roku. O ile w poprzednich latach doktorant nie zrealizował nadwyżki punktowej - w takim wypadku zobowiązany jest do uzyskania punktów stanowiących różnicę między 8 ECTS a uzyskaną nadwyżką.
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. Kierownik programu może przyjąć na poczet realizacji praktyk zawodowych, w uzgodnieniu i na wniosek doktoranta, także inne formy działalności dydaktycznej, w tym w szczególności prowadzenie zajęć popularyzujących naukę, o ile taka forma zapewnia realizację wszystkich efektów uczenia się przewidzianych dla praktyk zawodowych.
3. Roczny wymiar praktyk zawodowych nie może przekroczyć 60 godzin dydaktycznych.

III

Sposób dokonywania oceny realizacji programu kształcenia i pracy naukowej

1. Nadzór nad realizacją przez doktoranta programu kształcenia oraz indywidualnego planu badawczego sprawuje promotor/-rzy we współpracy z kierownikiem programu kształcenia i dyrektorem szkoły.
2. Corocznie, do dnia 17 września doktorant składa kierownikowi pisemne sprawozdanie dotyczące realizacji indywidualnego planu badawczego, zaopiniowane przez promotora/ów oraz promotora pomocniczego.
3. Kierownik ocenia realizację programu kształcenia i badań naukowych doktoranta na podstawie informacji od doktoranta (określonej w punkcie 2) oraz raportu z systemu informatycznego uczelni.
4. Zmiana indywidualnego planu badawczego, w szczególności zmiana albo przesunięcie niektórych obowiązków doktoranta na inny termin, wymaga zasięgnięcia opinii kierownika programu kształcenia.
5. Kierownik może podjąć decyzję o przesunięciu na inny termin obowiązków doktoranta wynikających z programu kształcenia oraz o przyjęciu w poczet realizacji obowiązków (z odpowiednim przydziałem punktów ECTS) kursów lub zajęć niewyszczególnionych w programie kształcenia, o ile nie będzie to wymagało zmiany IPB.
6. W sytuacji pojawienia się dodatkowych źródeł finansowania lub w szczególnie uzasadnionych przypadkach kierownik, w porozumieniu z przedstawicielami Towarzystwa Doktorantów w szkole i dyrektorem szkoły, może zobligować doktorantów do realizacji niewyszczególnionych w programie kursów.
7. Do końca dwudziestego czwartego miesiąca kształcenia doktorant podlega ocenie śródkresowej przed komisją powołaną przez dyrektora.
8. Termin oceny ustala dyrektor szkoły na wniosek kierownika programu kształcenia.
9. Na miesiąc przed zaplanowanym posiedzeniem komisji doktorant składa kierownikowi programu pisemny raport z realizacji indywidualnego planu badawczego. Przed złożeniem raport musi zostać zatwierdzony przez promotora/ów i promotora pomocniczego.

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".	P8U_W P8U_U P8_K	I-II	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".	P8U_W P8U_U P8_K	III-IV	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".	P8U_W P8U_U P8_K	V-VI	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 .	P8S_UU	I-IV	4	60
B2. Drugi język obcy (F)	Kurs nowożytnego języka obcego. Forma oceny: egzamin .	P8S_UU	I-IV	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 koordynatora na podstawie zasad dla danego kursu lub Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta. 1 ECTS za każde 15 godzin zajęć, maks. 4 ECTS]	P8U_U P8U_K	I-VIII	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 koordynatora na podstawie zasad dla danego kursu lub Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta. 1 ECTS za jeden rok akademicki, co oznacza udział w min. 6 seminariach rocznie]	P8S_WG P8S_UW P8S_UK	I-VIII	4	60
C. ROZWÓJ PERSONALNY					
C1. Język angielski (O)	Uzyskanie umiejętności językowych w zakresie języka angielskiego na poziomie C1. Forma oceny: egzamin [Moduł obligatoryjny , zaliczenie przez koordynatora na podstawie zasad dla danego kursu lub Kierownika Programu Kształcenia na podstawie dostarczonego dokumentu]	P8S_UU	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 koordynatora na podstawie zasad dla danego kursu lub Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta]	P8_W	I-VIII	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 koordynatora na podstawie zasad dla danego kursu lub Kierownika Programu Kształcenia na podstawie odpowiedniego zaświadczenia/dokumentu]	P8_W P8_U	I-VIII	2	30
C4. Warsztat uczonego (F)	Nabycie umiejętności przygotowania projektu badawczego i techniki pisania tekstu naukowego. Forma oceny: zaliczenie . [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	II-VIII	6	30
C5. Kompetencje humanistyczne (F)	Rozwijanie kompetencji humanistycznych. Forma oceny: zaliczenie . [Udział w zajęciach rozwijających zainteresowania humanistyczne. Zaliczenie przyznawane przez koordynatora na podstawie zasad dla danego kursu lub Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta. Przykłady: filozofia nauki, retoryka, psychologia, kultura Japonii, archeologia śródziemnomorska]	P8_K	I-VIII	2	30
C6. Kompetencje osobiste (F)	Rozwijanie zdolności personalnych. Forma oceny: zaliczenie . [Udział w zajęciach kształtujących kompetencje interpersonalne. Zaliczenie przyznawane przez koordynatora na podstawie zasad dla danego kursu lub Kierownika Programu Kształcenia na podstawie oświadczenia doktoranta. Przykłady: grupowe warsztaty psychologiczne, trening asertywności]	P8_K	I-VIII	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	I-VIII	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-VIII	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-VIII	12	240
<p>Obowiązkowe szkolenia dodatkowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Doktoranci rozpoczynający kształcenie zobowiązani są do odbycia szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny kształcenia, do końca drugiego semestru. 2. Kurs pierwszej pomocy (część teoretyczna i praktyczna) 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.

Prowadzenie badań naukowych do doktoratu oraz przygotowanie rozprawy doktorskiej w rozumieniu art. 187 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) wypełnia w części realizację wszystkich rodzajów efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK. Uzyskiwanie tych efektów jest weryfikowane przez promotora.

Doktoranci z niepełnosprawnościami oraz osoby znajdujące się w szczególnej sytuacji zdrowotnej mogą ubiegać się o dostosowanie sposobu organizacji i właściwej realizacji procesu kształcenia do potrzeb, na zasadach określonych w zarządzeniu Rektora.

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.