

EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW:

OCHRONA ŚRODOWISKA

Nazwa kierunku studiów:	Ochrona środowiska
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	7 poziom
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta/tkę:	magister
Dyscypliny naukowe:	- nauki biologiczne
Dyscyplina wiodąca:	- nauki biologiczne

Efekty uczenia się dla kierunku studiów

Efekty uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu z uwzględnieniem charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla poziomów 6-7 określonych w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U z 2018 r. poz. 2218).

Kod	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia uczenia się PRK¹
Wiedza: absolwent/ka zna i rozumie		
OSD_K2_W01	zjawiska i procesy przyrodnicze istotne w ochronie środowiska	P7S_WG
OSD_K2_W02	narzędzia i techniki niezbędne w interdyscyplinarnym podejściu do problemów ochrony środowiska	P7S_WG
OSD_K2_W03	zasady stawiania hipotez badawczych i planowania badań oraz złożone techniki eksperymentalne	P7S_WG
OSD_K2_W04	zagrożenia, metody i sposoby ochrony oraz rekultywacji środowiska przyrodniczego w różnych skalach przestrzennych	P7S_WG
OSD_K2_W05	zasady i metody opracowywania dokumentów urzędowych, planistycznych oraz raportów i operatów środowiskowych w tym procedury postępowania administracyjnego	P7S_WK
OSD_K2_W06	techniki obserwacyjne i numeryczne oraz metody budowy modeli matematycznych stosowanych w badaniach nad funkcjonowaniem populacji, ekosystemów oraz wpływem działalności człowieka na środowisko	P7S_WG
OSD_K2_W07	ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	P7S_WK
OSD_K2_W08	społeczne i prawne uwarunkowania funkcjonowania organizacji pozarządowych zajmujących się problemami ochrony przyrody i środowiska	P7S_WK
Umiejętności: absolwent/ka potrafi		
OSD_K2_U01	stosować zaawansowane techniki i narzędzia badawcze, używane w badaniach laboratoryjnych z zakresu ochrony środowiska	P7S_UW
OSD_K2_U02	przewodzą obserwacje i zbierać dane o funkcjonowaniu środowiska naturalnego z uwzględnieniem antropopresji, stosując odpowiednio dobrane metody i narzędzia badań terenowych	P7S_UW
OSD_K2_U03	biegle wykorzystywać literaturę naukową z zakresu ochrony przyrody i środowiska oraz specjalistyczne teksty, w tym w języku angielskim	P7S_UW
OSD_K2_U04	planować i wykonywać, złożone zadania badawcze oraz analizować i interpretować ich wyniki	P7S_UW
OSD_K2_U05	wykonywać i prezentować ekspertyzy oraz oceny z zakresu ochrony przyrody i środowiska, dobierając zaawansowane metody i zróżnicowane źródła danych, w tym w języku angielskim	P7S_UW

OSD_K2_U06	posługiwać się językiem angielskim w zakresie nauk przyrodniczych zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+	P7S_UK
OSD_K2_U07	współpracować i komunikować się z odpowiednim organem, odpowiednią instytucją lub organizacją w celu rozwiązania konkretnego problemu z zakresu ochrony środowiska	P7S_UO
OSD_K2_U08	analizować dokumenty urzędowe oraz raporty dotyczące ochrony środowiska	P7S_UW
OSD_K2_U09	planować użycie odpowiednich zabiegów dotyczących ochrony i rekultywacji środowiska	P7S_UW
OSD_K2_U10	na podstawie najnowszej literatury, dyskutować o najważniejszych osiągnięciach nauk przyrodniczych odnoszących się do ochrony środowiska	P7S_UK
OSD_K2_U11	organizować pracę indywidualną oraz zespołową, współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej różne role	P7S_UO
OSD_K2_U12	w oparciu o uzyskane kwalifikacje samodzielnie planować własną karierę naukową lub zawodową	P7S_UU
Kompetencje społeczne: absolwent/ka jest gotów/gotowa do		
OSD_K2_K01	podnoszenia własnych kwalifikacji w zakresie ochrony przyrody i środowiska	P7S_KK
OSD_K2_K02	pracy w zespole, dochowując bezpieczeństwa własnego i członków zespołu	P7S_KO, P7S_KR
OSD_K2_K03	postępowania zgodnie z etyką zawodu i ogólnie przyjętymi normami moralnymi	P7S_KR
OSD_K2_K04	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w obszarze ochrony przyrody i środowiska oraz wykazywania inicjatywy i samodzielności w tego typu działaniach	P7S_KO
OSD_K2_K05	stosowania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz udzielania pierwszej pomocy	P7S_KR

[1] Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK lub charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 PRK dla dziedziny sztuki - część I i część II załącznika do rozporządzenia MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 2218).

Objaśnienie stosowanych oznaczeń:

Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4

P = poziom PRK (6-7)

S = charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego

W = wiedza

G = zakres i głębokość

K = kontekst

U = umiejętności

W = wykorzystanie wiedzy

K = komunikowanie się

O = organizacja pracy

U = uczenie się

K = kompetencje społeczne

O = odpowiedzialność

R = rola zawodowa

Przykład:

P6S_WK = poziom 6 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, wiedza – kontekst