

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW:
ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM**

Nazwa kierunku studiów:	Zarządzanie środowiskiem
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	7 poziom
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta/tkę:	magister
Dyscypliny naukowe:	- nauki o Ziemi i środowisku
Dyscyplina wiodąca:	- nauki o Ziemi i środowisku

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		
ZSR_K2_W01	w stopniu pogłębionym najnowsze trendy w rozwoju badań naukowych oraz zastosowania osiągnięć naukowych w zakresie właściwym dla kierunku studiów	P7S_WG
ZSR_K2_W02	rolę ochrony środowiska w planowaniu rozwoju społeczno-gospodarczego i przestrzennego z uwzględnieniem nowoczesnych metod zarządzania	P7S_WG, P7S_WK
ZSR_K2_W03	szczegółowe normy i reguły prawne oraz organizacyjne dotyczące zarządzania środowiskiem	P7S_WG, P7S_WK
ZSR_K2_W04	zaawansowane instrumenty gospodarowania zasobami przyrodniczymi stosowane w różnych skalach przestrzennych oraz w różnych typach środowisk	P7S_WG, P7S_WK
ZSR_K2_W05	w stopniu pogłębionym współczesne trendy w zakresie adaptacji systemów ekologicznych do zmian i zagrożeń oraz zapobiegania konfliktom środowiskowym	P7S_WG, P7S_WK
ZSR_K2_W06	literaturę polską i obcą w zakresie studiowanej problematyki oraz podstawową literaturę nauk przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych powiązanych z kierunkiem studiów	P7S_WG
ZSR_K2_W07	założenia syntez krajobrazowych oraz metody zintegrowanej analizy krajobrazu, w tym zaawansowane techniki i narzędzia badawcze oraz zna zasady ich bezpiecznego stosowania	P7S_WG
ZSR_K2_W08	specjalistyczne podejścia do oceny potencjałów środowiska oraz wyceny świadczeń ekosystemów	P7S_WG, P7S_WK
ZSR_K2_W09	w stopniu pogłębionym złożoność mechanizmów finansowania projektów naukowych i aplikacyjnych w sferze zarządzania środowiskiem oraz zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości związanych z realizowanym kierunkiem studiów	P7S_WG, P7S_WK
ZSR_K2_W10	podstawowe zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz sposoby zarządzania zasobami własności intelektualnej	P7S_WG, P7S_WK
Umiejętności: absolwent/ka potrafi		
ZSR_K2_U01	wykorzystywać literaturę naukową oraz czytać ze zrozumieniem zawansowane teksty naukowe w zakresie właściwym dla zarządzania środowiskiem	P7S_UW
ZSR_K2_U02	przetwarzać bazy danych przestrzennych oraz inne źródła informacji o środowisku	P7S_UW

ZSR_K2_U03	opracowywać programy przeciwdziałania zagrożeniom i konfliktom środowiskowym w różnych skalach przestrzennych i dla różnych sektorów gospodarki	P7S_UW
ZSR_K2_U04	opracowywać prognozy i raporty oddziaływania na środowisko oraz inne dokumenty strategiczne w zakresie wymaganych diagnoz i analiz środowiskowych	P7S_UW
ZSR_K2_U05	interpretować decyzje administracyjne oraz kierować merytorycznie i organizacyjnie pracą zespołu wykonującego opracowania eksperckie na potrzeby ochrony środowiska	P7S_UO, P7S_UW
ZSR_K2_U06	wskazać sposoby minimalizowania oddziaływań określonych form gospodarowania na środowisko oraz stosować metody kompensacji przyrodniczej i remedjacji w nietypowych uwarunkowaniach	P7S_UW
ZSR_K2_U07	wartościować potencjały środowiska oraz kwantyfikować świadczenia ekosystemów	P7S_UW
ZSR_K2_U08	stosować innowacyjne rozwiązania w zakresie technicznej ochrony poszczególnych elementów środowiska oraz w sferze gospodarki odpadami	P7S_UU, P7S_UW
ZSR_K2_U09	planować swój rozwój naukowy i realizować prace badawcze oraz przygotować prezentację ustną i multimedialną korzystając z różnych źródeł informacji, a także przedstawić jej główne tezy w języku angielskim z uwzględnieniem słownictwa specjalistycznego właściwego dla poziomu B2+ ESOKJ	P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW
Kompetencje społeczne: absolwent/ka jest gotów/gotowa do		
ZSR_K2_K01	stałego doskonalenia i aktualizowania wiedzy związanej z zagadnieniami zarządzania środowiskiem oraz kreowania kompetencji zawodowych z poszanowaniem obowiązujących zasad etycznych	P7S_KK, P7S_KR
ZSR_K2_K02	pracy oraz wyznaczania i wykonywania zadań służących realizacji określonego projektu w sposób odpowiedzialny i z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych	P7S_KK, P7S_KO, P7S_KR
ZSR_K2_K03	dostrzegania i formułowania problemów związanych z potrzebą ochrony środowiska przyrodniczego oraz jego poszczególnych zasobów	P7S_KK
ZSR_K2_K04	doceniania roli uwarunkowań formalnoprawnych dla rozstrzygania dylematów związanych z utrzymaniem prawidłowych relacji między działalnością człowieka a stanem środowiska	P7S_KK
ZSR_K2_K05	rozumienia wartości badań naukowych i aplikacyjnych z punktu widzenia rozwoju cywilizacji, a także korzyści wynikających z upowszechniania wyników badań opartych na rzetelnej wiedzy oraz sprawdzonych źródłach informacji	P7S_KK
ZSR_K2_K06	rozumienia zagrożeń wynikających z warunków pracy, wykazywania odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracy własnej i innych oraz realizacji podjętych prac i zobowiązań	P7S_KO, 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 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