

## OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Nazwa Wydziału: **Biologii**

Nazwa kierunku studiów: **Environmental Protection and Management**

Określenie obszaru kształcenia/obszarów kształcenia oraz dziedziny/dziedzin naukowych z których został wyodrębniony kierunek studiów: **obszar nauk przyrodniczych, dziedzina nauk biologicznych**

Poziom kształcenia: **studia drugiego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Opis zakładanych efektów kształcenia dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6-7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4– poziomy 6-8

Symbole efektów kształcenia dla kierunku studiów	Absolwent studiów drugiego stopnia:	Symbole efektów kształcenia dla obszaru kształcenia
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	ma wiedzę o złożoności procesów i zjawisk przyrodniczych oraz ich konsekwencjach dla przyrody i środowiska	P7S_WG_I P7S_WG_P1
K_W02	ma wiedzę z zakresu metodologii nauk o środowisku ze szczególnym uwzględnieniem waloryzacji i oceny ryzyka środowiskowego	P7S_WG_I P7S_WG_P1
K_W03	ma pogłębioną wiedzę z zakresu ochrony środowiska, zarządzania zasobami wspólnymi oraz prawnych aspektach działań, dzięki którym dostrzega związki, zależności, ryzyko i konsekwencje decyzji administracyjnych na różnych poziomach funkcjonowania środowiska	P7S_WG_I P7S_WG_P1
K_W04	zna współczesne problemy środowiska przyrodniczego i potrafi wskazać nowe zagrożenia	P7S_WG_I P7S_WG_P2
K_W05	zna i na bieżąco śledzi zmiany legislacyjne w zakresie ochrony środowiska i zarządzania zasobami naturalnymi	P7S_WK_II P7S_WK_P4
K_W06	zna zasady planowania badań i weryfikowania hipotez badawczych a także techniki i narzędzia badawcze stosowane w analizie i ocenie jakości środowiska przyrodniczego	P7S_WG_I P7S_WG_P3
K_W07	dysponuje wiedzą dotyczącą sposobów pozyskiwania i rozliczania projektów naukowych i wdrożeniowych w zakresie ochrony środowiska i zarządzania zasobami przyrody	P7S_WK_II P7S_WG_P3 P7S_WK_P4
K_W08	zna zasady analizowania danych empirycznych, wyników badań i ich interpretacji, a także prognozowania przebiegu zjawisk i procesów biologicznych z wykorzystaniem adekwatnych metod matematycznych, statystycznych i informatycznych	P7S_WG_I P7S_WG_P1
K_W09	potrafi wskazać nowe trendy i kierunki zmian w ochronie środowiska i w zarządzaniu zasobami przyrody	P7S_WK_II P7S_WG_P2
K_W10	zna, rozumie i stosuje zasady ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	P7S_WK_II P7S_WK_P4
K_W11	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej nabytą wiedzę i umiejętności oceny ryzyka inwestycji oraz negatywnych skutków dla środowiska przyrodniczego	P7S_WK_II P7S_WK_P4
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		

K_U01	potrafi stosować procedury i narzędzia badawcze właściwe dla działań związanych z ochroną środowiska i zarządzaniem zasobami przyrody	P7S_UW_I P7S_UW_P1
K_U02	potrafi stosować adekwatne narzędzia statystyczne oraz programy komputerowe do gromadzenia danych i ich opracowywania	P7S_UW_I P7S_UW_P3
K_U03	potrafi wykorzystywać specjalistyczną wiedzę konieczną do interpretacji zebranych danych empirycznych i wyciągania odpowiednich wniosków	P7S_UW_I P7S_UW_P3
K_U04	potrafi przygotowywać publiczne prezentacje dotyczące zagadnień ochrony środowiska i przyrody z wykorzystaniem różnych środków komunikacji werbalnej i multimedialnej	P7S_UK_II P7S_UW_P1
K_U05	potrafi napisać tekst dotyczący zagadnień ochrony środowiska prezentujący własne badania oraz opisać wyniki przeprowadzonych ekspertyz i analiz środowiskowych	P7S_UK_II
K_U06	potrafi wyszukiwać, dokonywać selekcji oraz wykorzystywać konieczne informacje pozyskiwane z różnych źródeł w języku angielskim	P7S_UK_II K7S_UW_P1
K_U07	potrafi zaplanować i pod kierunkiem opiekuna naukowego przeprowadzić ocenę stanu środowiska i zasobów przyrody, a także ocenić ryzyko planowanych działań i inwestycji dla środowiska	P7S_UW_I P7S_UW_P2
K_U08	potrafi posługiwać się specjalistyczną terminologią z zakresu ochrony środowiska i zarządzania zasobami przyrody	P7S_UK_II P7S_UW_P1
K_U09	potrafi swobodnie komunikować się w języku obcym, prowadzić debatę i przedstawiać zagadnienia związane z tematyką studiów w zakresie nauk o środowisku zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+	P7S_UK_II P7S_UW_P3
K_U10	potrafi kierować pracą innych, stawiać zadania i oceniać ich realizację	P7S_UO_III P7S_UW_P2
K_U11	rozumie potrzebę stałego zdobywania wiedzy i podnoszenia kwalifikacji, potrafi inspirować i pomagać innym a także wskazywać i osiągać cele na drodze swojego rozwoju zawodowego	P7S_UU_IV
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści, korzystania z uznanych i rzetelnych źródeł informacji naukowej oraz wyciągania poprawnych wniosków przy rozstrzygnięciu problemów praktycznych	P7S_KK_I
K_K02	jest przygotowany do prowadzenia dyskusji i przedstawiania naukowych argumentów dotyczących ochrony środowiska i przyrody	P7S_KO_II
K_K03	jest świadomy odpowiedzialności za właściwą ocenę zagrożeń na stanowisku pracy oraz potrafi dbać o bezpieczeństwo i ergonomię podczas wykonywania różnych zadań	P7S_KO_II
K_K04	potrafi niezależnie myśleć i działać w celu ochrony środowiska przyrodniczego i zrównoważonego gospodarowania zasobami wspólnymi	P7S_KO_II
K_K05	potrafi planować swój dalszy rozwój zawodowy, ukierunkować działania innych oraz działać w sposób przedsiębiorczy osiągając zamierzone cele	P7S_KO_II
K_K06	potrafi pracować w zespole przyjmując różne role, a także planować pracę w zakresie podziału obowiązków i zarządzania czasem	P7S_KO_II P7S_KR_III
K_K07	jest gotów identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaną pracą zgodnie z zasadami etyki i wymogami prawa	P7S_KR_III