

1.	Nazwa kierunku	ochrona środowiska
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2025/2026 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Kod efektu uczenia się kierunku	Efekty uczenia się Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia o profilu ogólniakademickim na kierunku studiów ochrona środowiska absolwent:	Kody charakterystyk II stopnia PRK do których odnosi się efekt kierunkowy
WIEDZA		
1OS_W01	Zna w zaawansowanym stopniu zjawiska fizyczne, chemiczne, biologiczne i geologiczne zachodzące w przyrodzie.	2018_P6S_WG
1OS_W02	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu związki i zależności między różnymi dyscyplinami nauk przyrodniczych z uwzględnieniem ich podstaw empirycznych, w szczególności relacje między przyrodążywioną i nieożywioną.	2018_P6S_WG
1OS_W03	Zna w zaawansowanym stopniu historię Ziemi, tłumaczy jej uwarunkowania geologiczne, geomorfologiczne, hydrologiczne i klimatyczne oraz ich wpływ na współczesne funkcjonowanie biosfery.	2018_P6S_WG
1OS_W04	W sposób zaawansowany charakteryzuje procesy zachodzące w biosferze, definiuje poziomy organizacji życia, bioróżnorodność oraz wzajemne oddziaływania między organizmami a środowiskiem.	2018_P6S_WG
1OS_W05	Definiuje fundamentalne problemy zagrożeń środowiska w skali globalnej, regionalnej i lokalnej oraz w zaawansowanym stopniu charakteryzuje sposoby ograniczania zanieczyszczania środowiska.	2018_P6S_WG, 2018_P6S_WK
1OS_W06	Zna zaawansowane techniki i metody analizy zanieczyszczeń środowiska, rozpoznaje systemy i techniki pomiarowe oraz procedury związane z monitoringiem środowiska.	2018_P6S_WG
1OS_W07	Wykazuje znajomość pakietów oprogramowania użytkowego w zakresie pozwalającym na ich stosowanie w życiu zawodowym (edytory tekstów, bazy danych, arkusze kalkulacyjne, biblioteki numeryczne).	2018_P6S_WG, 2018_P6S_WK
1OS_W08	Zna i posługuje się aplikacjami GIS i wykazuje znajomość zasad ich funkcjonowania.	2018_P6S_WG
1OS_W09	Zna źródła finansowania oraz charakteryzuje organizacje zajmujące się wspieraniem finansowym przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska.	2018_P6S_WK
1OS_W10	Zna zasady i procedury tworzenia i aplikowania wniosków o fundusze na wspieranie projektów z zakresu ochrony środowiska.	2018_P6S_WK
1OS_W11	Charakteryzuje przesłanki polityki ochrony środowiska w Polsce i Unii Europejskiej, ze szczególnym uwzględnieniem koncepcji rozwoju zrównoważonego.	2018_P6S_WK
1OS_W12	Posiada wiedzę o zagadnieniach z zakresu ekonomii, w tym o roli środowiska, zasobów środowiskowych i usług środowiskowych jako elementów rachunku ekonomicznego.	2018_P6S_WK
1OS_W13	Zna i rozumie w zaawansowany sposób wzajemne relacje wybranych zagadnień z zakresu nauk humanistycznych społecznych i biologicznych.	2018_P6S_WK
1OS_W14	Ma wiedzę na temat znaczenia badań na rzecz ochrony różnorodności biologicznej i ochrony środowiska, zna reguły i przepisy umożliwiające wykorzystanie zdobytej wiedzy we współpracy z odpowiednimi instytucjami z poszanowaniem ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz zna i stosuje pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej	2018_P6S_WG, 2018_P6S_WK
1OS_W15	Zna specjalistyczną terminologię naukową w języku angielskim z zakresu dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych.	2018_P6S_WG
MOB.2023_W01	ma zaawansowaną wiedzę na temat wybranych teorii i metod naukowych, zna zagadnienia charakterystyczne dla wybranej dyscypliny nauki oraz rozumie jej związek z wiodącą dyscypliną kierunku studiów	2018_P6S_WG

MOB.2023_W02_P	rozumie związek zagadnień dotyczących przedsiębiorczości z wiodącą dyscypliną kierunku studiów, myśli w sposób przedsiębiorczy	2018_P6S_KO, 2018_P6S_WK
MOB.2023_W03_VP	rozumie związek zagadnień prawnych, szczególnie w zakresie praw i obowiązków obywatelskich oraz ich realizacji, z wiodącą dyscypliną kierunku studiów w szczególności podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	2018_P6S_WK
OMU.2023_W01	ma zaawansowaną wiedzę na temat wybranych teorii i metod naukowych oraz zna zagadnienia charakterystyczne dla wybranej dyscypliny nauki w kontekście innych dyscyplin	2018_P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
1OS_U01	Stosuje techniki pomiarowe i analityczne wykorzystywane w ochronie środowiska w pracy indywidualnej oraz zespołowej.	2018_P6S_UO, 2018_P6S_UW
1OS_U02	Posiada umiejętność interpretacji dokonywanych obserwacji oraz wyników pomiarów, a na ich podstawie wyciąga poprawne wnioski poparte zastosowaniem właściwych metod statystycznych.	2018_P6S_UW
1OS_U03	Widzi możliwość wykorzystania umiejętności współpracy z odpowiednimi instytucjami w pracy zawodowej i wykorzystuje zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej.	2018_P6S_UK, 2018_P6S_UW
1OS_U04	Potrafi zaplanować badania, przeprowadzić je i łączyć zdobytą wiedzę teoretyczną z praktycznymi umiejętnościami w pracy zawodowej, indywidualnej i zespołowej.	2018_P6S_UO, 2018_P6S_UW
1OS_U05	Stosuje właściwą terminologię naukową w języku angielskim z zakresu dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych	2018_P6S_UK
1OS_U06	Stosuje słownictwo specjalistyczne w języku angielskim umożliwiające korzystanie z tekstów naukowych. Posługuje się słownictwem i gramatyką w stopniu umożliwiającym bierną i czynną komunikację w języku angielskim na poziomie B2 w pracy zespołowej.	2018_P6S_UK, 2018_P6S_UO
1OS_U07	Uczy się samodzielnie wyznaczonych zagadnień i wykazuje umiejętność poprawnego wnioskowania na podstawie informacji pochodzących z różnych źródeł.	2018_P6S_UU, 2018_P6S_UW
1OS_U08	Na podstawie danych źródłowych dokonuje analizy, syntezy, podsumowań, krytycznej oceny uzyskiwanych informacji oraz formułuje poprawne wnioski.	2018_P6S_UK, 2018_P6S_UW
1OS_U09	Dostrzega istniejące i potencjalne zagrożenia w środowisku oraz posiada umiejętność przekazania w przystępny sposób tej wiedzy innym.	2018_P6S_UK, 2018_P6S_UW
1OS_U10	Identyfikuje zasoby i możliwości regeneracyjne przyrody. Interpretuje dokumenty polityki w zakresie ochrony środowiska, rozwiązuje indywidualnie lub w zespole podstawowe problemy badawcze.	2018_P6S_UO, 2018_P6S_UW
1OS_U11	Komunikuje się z otoczeniem społeczno-gospodarczym w formie werbalnej i pisemnej.	2018_P6S_UK, 2018_P6S_UO
1OS_U12	Posługuje się w dyskusji argumentami na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz określa i przedstawia możliwości wykorzystania instrumentów prawnych i ekonomicznych w rozwiązywaniu problemów środowiskowych.	2018_P6S_UK, 2018_P6S_UW
KJ.2023_U	komunikuje się z otoczeniem jasno i zrozumiale w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego wykorzystując posiadaną wiedzę oraz terminologię	2018_P6S_UK
MOB.2023_U01	stawia pytania i analizuje problemy badawcze oraz znajduje ich rozwiązania, wykorzystując wiedzę, umiejętności i zdobyte doświadczenia z zakresu wybranej dyscypliny nauki w powiązaniu z wiodącą dyscypliną studiowanego kierunku. Komunikuje rezultaty swojej pracy w sposób jasny i zrozumiały nie tylko dla specjalistów	2018_P6S_UK, 2018_P6S_UW
OMU.2023_U01	ma zaawansowane umiejętności stawiania pytań badawczych i analizowania problemów lub ich praktycznego rozwiązywania na podstawie pozyskanej wiedzy oraz zdobytych doświadczeń i umiejętności z zakresu wybranej dyscypliny nauki w kontekście innych dyscyplin	2018_P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
1OS_K01	Krytycznie ocenia efekty pracy własnej lub członków zespołu oraz dba o podnoszenie kompetencji zawodowych własnych oraz zespołu.	2018_P6S_KK
1OS_K02	Potrafi opracować samodzielnie lub zespołowo sprawozdania i raporty z przeprowadzonych prac oraz prezentować je z wykorzystaniem środków multimedialnych.	2018_P6S_KK, 2018_P6S_KO
1OS_K03	Rozumie i szanuje potrzeby innych osób lub grup społecznych, dostrzega problemy społeczne i środowiskowe i właściwe na nie reaguje w życiu zawodowym.	2018_P6S_KO, 2018_P6S_KR

1OS_K04	Widzi konieczność kierowania się zasadami zrównoważonego rozwoju, w tym właściwego gospodarowania zasobami środowiska w skali lokalnej i globalnej.	2018_P6S_KK
1OS_K05	Stosuje, wdraża i rozwija zasady etyki zawodowej, ma świadomość konieczności ciągłego podnoszenia swoich kompetencji zawodowych.	2018_P6S_KR
MOB.2023_K01	jest gotów do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego oraz wykazuje się otwartością na pochodzące z nauki rozwiązania problemów poznawczych i praktycznych	2018_P6S_KK, 2018_P6S_KO
OMU.2023_K01	uznaje i wykorzystuje wiedzę z różnych dziedzin oraz jest gotów do zmiany opinii w świetle naukowo potwierdzonych argumentów	2018_P6S_KK