

Kierunkowe efekty uczenia się dla kierunku ochrona środowiska (studia II stopnia, profil ogólnoakademicki) prowadzonego na Wydziale Nauk Biologicznych UKW w Bydgoszczy (zgodnie z Uchwałą Senatu UKW nr 42/2019/2020)

symbol efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się
WIEDZA	
K_W01	Posiada szeroką wiedzę na temat złożonych zjawisk i procesów przyrodniczych
K_W02	Objaśnia i interpretuje zjawiska i procesy przyrodnicze w pracy badawczej i działaniach praktycznych
K_W03	Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą procesów ekologicznych z zastosowaniem wiedzy z zakresu nauk ścisłych
K_W04	Posiada pogłębioną wiedzę z zakresu prawa ochrony środowiska i ochrony przyrody w Polsce i UE
K_W05	Zna aktualne problemy dotyczące wybranej dziedziny nauki i dyscypliny naukowej w literaturze kierunkowej (krajowej i w jęz. obcym)
K_W06	Posiada wiedzę z zakresu metod statystycznych i zasad modelowania z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania komputerowego
K_W07	Zna możliwości pozyskiwania i rozliczania funduszy na realizację projektów naukowych i aplikacyjnych
K_W08	Wymienia i objaśnia podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii w badaniach laboratoryjnych i terenowych
K_W09	Objaśnia i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego
K_W10	Rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu ochrony środowiska
UMIEJĘTNOŚCI	
K_U01	Potrafi dostosować techniki i narzędzia do rozwiązywania problemów badawczych w zakresie ochrony środowiska
K_U02	Łączy informacje pochodzące z różnych źródeł biegle wykorzystując literaturę naukową z zakresu ochrony środowiska, w języku polskim i obcym
K_U03	Samodzielnie oraz zespołowo wykonuje i opisuje zadania badawcze lub ekspertyzy naukowe
K_U04	Wykorzystuje zaawansowane metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne do analizy danych środowiskowych
K_U05	Zbiera i analizuje dane empiryczne oraz na tej podstawie formułuje odpowiednie wnioski dotyczące zjawisk przyrodniczych
K_U06	Analizuje skutki antropopresji i potrafi zaproponować działania z zakresu kompensacji przyrodniczej
K_U07	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i obcym dotyczących wykonywanych prac badawczych
K_U08	Potrafi napisać prostą publikację w języku polskim oraz krótkie doniesienie naukowe w języku obcym na podstawie własnych badań naukowych
K_U09	Potrafi samodzielnie zaplanować swoją karierę zawodową lub naukową
K_U10	Posiada umiejętność posługiwania się specjalistyczną terminologią z zakresu ochrony środowiska w języku polskim i obcym
KOMPETENCJE	
K_K01	Ma potrzebę uczenia się i rozwijania umiejętności zawodowych przez całe życie
K_K02	Wykazuje umiejętność współdziałania i pracy w grupie
K_K03	Wykazuje zdolność odpowiedniej weryfikacji priorytetów zmierzających do realizacji określonego zadania
K_K04	Potrafi identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem przyszłego zawodu
K_K05	Wykazuje odpowiedzialność za ocenę zagrożeń wynikających ze stosowanych technik badawczych i tworzenie warunków bezpiecznej pracy
K_K06	Dzięki zdobytej wiedzy i umiejętnościom potrafi myśleć oraz działać w sposób przedsiębiorczy