

OCHRONA ŚRODOWISKA II

Rok I

Przedmiot	Wymiar godzinowy		Punkty ECTS	
	Semestr I	Semestr II	Semestr I	Semestr II
Natura 2000 - ochrona przyrody w Europie		90		6
Ekologiczne podstawy ochrony przyrody	30		2	
Elementy statystycznej analizy danych	30		2	
Przedmioty specjalizacyjne*	dowolny	dowolny	6	12
Przedmioty dowolnego wyboru* (przedmioty z całej puli przedmiotów Wydziału Biologii z wykluczeniem przedmiotów adresowanych do studentów I stopnia oraz przedmiotów bloku pedagogicznego)	dowolny	dowolny	6	2
Seminaria specjalizacyjne*	30	30	2	2
Pracownia specjalizacyjna*	dowolny	dowolny	10	8
Przedmioty ogólnouniwersyteckie** (niezwiązane z kierunkiem studiów)	dowolny		2	
Suma			30	30

* Moduły i przedmioty podlegające wyborowi przez studenta, z wykluczeniem przedmiotów adresowanych do studentów I stopnia i tych, które zostały zrealizowane podczas studiów I stopnia.

UWAGA: W puli przedmiotów specjalizacyjnych student musi zrealizować wybrany przedmiot w pełnej wersji (nie tylko wykład), co pozwoli mu osiągnąć wszystkie efekty kształcenia określone do danego przedmiotu.

** Moduły i przedmioty podlegające wyborowi przez studenta spoza oferty Wydziału Biologii UW. Student jest zobligowany do zrealizowania przedmiotów z obszaru nauk humanistycznych lub z obszaru nauk społecznych.

Rok II

Przedmiot	Wymiar godzinowy		Punkty ECTS	
	Semestr I	Semestr II	Semestr I	Semestr II
Globalne zmiany środowiska	30		2	
Seminaria magisterskie	30	30	2	2
Pracownia magisterska (w tym przygotowanie pracy magisterskiej i egzamin magisterski)	dowolny	dowolny	16	22
Przedmioty specjalizacyjne*	dowolny		6	
Przedmioty dowolnego wyboru* (przedmioty z całej puli przedmiotów Wydziału Biologii przedmioty z całej puli przedmiotów Wydziału Biologii z wykluczeniem przedmiotów adresowanych do studentów I stopnia oraz bloku pedagogicznego)		dowolny		6
Przedmioty ogólnouniwersyteckie** (niezwiązane z kierunkiem studiów)	dowolny		4	
Suma			30	30

* Moduły i przedmioty podlegające wyborowi przez studenta, z wykluczeniem przedmiotów adresowanych do studentów I stopnia i tych, które zostały zrealizowane podczas studiów I stopnia..

UWAGA: W puli przedmiotów specjalizacyjnych do wyboru student musi zrealizować dany przedmiot w pełnej wersji (nie tylko wykład), co pozwoli mu osiągnąć wszystkie efekty kształcenia określone do danego przedmiotu.

** Moduły i przedmioty podlegające wyborowi przez studenta spoza oferty Wydziału Biologii UW. Student jest zobligowany do zrealizowania przedmiotów z obszaru nauk humanistycznych lub z obszaru nauk społecznych .

Przedmioty specjalizacyjne do wyboru:

Analityka środowiska; Antropogeniczne przekształcenia szaty roślinnej; Bioremediacja środowiska; Edukacja ekologiczna w praktyce; Ekofizjologia mikroorganizmów wodnych; Inwazje biologiczne; Metagenomika; Metody molekularne w ekologii i ochronie przyrody; Modelowanie w ekologii i ochronie środowiska; Monitorowanie organizmów genetycznie zmodyfikowanych; Ochrona i restytucja ekosystemów; Promieniowanie jonizujące a człowiek i środowisko; Sterowanie populacją i eksploatacja populacji; Szacowanie ryzyka środowiskowego; Techniki izotopowe; Technologie stosowane w ochronie środowiska; Zastosowanie systemów informacji przestrzennej.