

OCHRONA ŚRODOWISKA – STUDIA I STOPNIA

SEMESTR 1

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Bezpieczeństwo i higiena kształcenia (e-learning; poziom rozszerzony)	ćwiczenia audytoryjne	5	1	Z
Biologia I	wykład	30	2	Z
Chemia ogólna	wykład	15	3	E
Chemia ogólna	ćwiczenia audytoryjne	30	4	ZO
Matematyka	wykład	30	4	E
Matematyka	ćwiczenia audytoryjne	45	4	ZO
Ochrona własności intelektualnej	wykład	15	1	ZO
Przedmiot humanistyczny I	wykład	30	2	ZO
Fizyka	wykład	30	4	E
Fizyka	ćwiczenia audytoryjne	30	3	ZO
Wstęp do przedsiębiorczości	wykład	30	2	ZO
Sztuczna inteligencja w edukacji akademickiej	ćwiczenia audytoryjne	15	0	Z
	suma	305	30	

SEMESTR 2

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Biologia II	wykład	15	3	E
Biologia II	ćwiczenia laboratoryjne	60	4	ZO
Chemia nieorganiczna	wykład	15	2	E
Chemia nieorganiczna	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Chemia nieorganiczna	ćwiczenia laboratoryjne	30	2	ZO
Ekologia	wykład	30	2	E
Ekologia	ćwiczenia audytoryjne	15	2	ZO
Ekologia	ćwiczenia terenowe	15	2	ZO
Hydrobiologia	wykład	30	2	E
Hydrobiologia	ćwiczenia audytoryjne	15	2	ZO
Meteorologia i klimatologia	wykład	15	2	E
Meteorologia i klimatologia	ćwiczenia audytoryjne	30	2	ZO
Technologia informacyjna	ćwiczenia laboratoryjne	30	2	ZO
Przedmiot humanistyczny II	wykład	30	2	ZO
Wychowanie fizyczne I	ćwiczenia audytoryjne	30	0	Z
	suma	375	30	

SEMESTR 3

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Chemia analityczna	wykład	15	2	E
Chemia analityczna	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Chemia analityczna	ćwiczenia laboratoryjne	30	2	ZO
Chemia organiczna	wykład	30	2	E
Chemia organiczna	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Chemia organiczna	ćwiczenia laboratoryjne	30	3	ZO
Geologia	wykład	30	2	ZO
Geologia	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Hydrologia	wykład	15	2	E
Hydrologia	ćwiczenia audytoryjne	30	2	ZO
Mikrobiologia	wykład	30	3	E
Mikrobiologia	ćwiczenia laboratoryjne	30	3	ZO
Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony	wykład	15	1	ZO
Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Wychowanie fizyczne II	ćwiczenia audytoryjne	30	0	Z
Język obcy I	ćwiczenia audytoryjne	60	4	ZO
	suma	405	30	

SEMESTR 4

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Chemia fizyczna	wykład	30	2	E
Chemia fizyczna	ćwiczenia laboratoryjne	30	2	ZO
Funkcjonowanie ekosystemów morskich	wykład	30	2	ZO
Geomorfologia i gleboznawstwo	wykład	15	1	ZO
Geomorfologia i gleboznawstwo	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Monitoring środowiska	wykład	45	3	E

Monitoring środowiska	ćwiczenia laboratoryjne	45	3	ZO
Ocena oddziaływania na środowisko	wykład	15	1	ZO
Ocena oddziaływania na środowisko	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Ochrona przyrody	wykład	15	1	E
Ochrona przyrody	ćwiczenia terenowe	15	1	ZO
Prawo w ochronie środowiska	wykład	15	1	ZO
Prawo w ochronie środowiska	ćwiczenia audytoryjne	30	2	ZO
Język obcy II	wykład	60	4	ZO
<i>Zajęcia do wyboru w ramach ISM</i>			5	
	suma		30	

SEMESTR 5

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Biochemia	wykład	15	2	E
Biochemia	ćwiczenia laboratoryjne	30	2	ZO
Antropogeniczne przekształcanie środowiska morskiego	wykład	30	2	E
Inżynieria środowiska	wykład	30	3	E
Inżynieria środowiska	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Inżynieria środowiska	ćwiczenia laboratoryjne	30	2	ZO
Toksykologia	wykład	30	2	ZO
Toksykologia	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Struktura i funkcjonowanie ekosystemów lądowych	wykład	15	1	ZO
<i>Zajęcia do wyboru w ramach ISM</i>			14	
	suma		30	

SEMESTR 6

Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
Ekonomia w ochronie środowiska	wykład	15	1	ZO
Ekonomia w ochronie środowiska	ćwiczenia audytoryjne	15	1	ZO
Pracownia dyplomowa **	ćwiczenia laboratoryjne	60	5	ZO
Seminarium dyplomowe **	seminarium	30	3	ZO
Praktyka zawodowa***		ZO	6	ZO
Egzamin dyplomowy			0	E
<i>Zajęcia do wyboru w ramach ISM</i>			14	
	suma		30	

* Różna forma zajęć

**Praktyka zawodowa - minimum 3 tygodnie (120 godzin). Termin realizacji: okres wakacyjny po II roku (pomiędzy 4 i 5 semestrem)

Forma zaliczenia:

Egzamin - E

Zaliczenie - Z

Zaliczenie na ocenę - ZO