

WYDZIAŁ BIOLOGII, NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI

Kierunek Ochrona Środowiska, studia stacjonarne pierwszego stopnia.
Zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 20.05.2019 r., obowiązuje dla naboru 2019/2020 od roku akademickiego 2019/2020

Przedmiot	ECTS	w tym ECTS w obszarze biologicznym	Forma zai.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	
SEMESTR I									
Biologia - Zoologia	4	2,0	e	40	15	10	15	0	
Biologia - Botanika	4	2,0	e	40	15	15	10	0	
Chemia z elementami inżynierii procesowej	6	2,0	e	60	15	15	30	0	
Fizyka	4	1,0	e	30	15	5	10	0	
Meteorologia i klimatologia	2	2,0	z	30	15	5	10	0	
Technologie informacyjne w ochr. środ.	2	0,5	z	30	0	0	30	0	
Propedeutyka ochrony środowiska 1	1	0,0	z	5	5	0	0	0	
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK A	1	0,0	z	15	15	0	0	0	
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK B	2	0,0	z	30	30	0	0	0	
Przedmiot humanistyczny - BLOK C	2	0,0	z	30	30	0	0	0	
Matematyka	2	0,0	e	30	15	15	0	0	
Wychowanie fizyczne 1	0	0,0	z	30	0	30	0	0	
Σ	30	9,5	0	370	170	95	105	0	
SEMESTR II									
Podstawy analityki w ochronie środowiska	6	3,0	z	60	15	15	30	0	
Mikrobiologia	2	1,0	z	30	15	5	10	0	
Podstawy technologii ochrony środowiska	2	1,0	z	30	15	5	10	0	
Monitoring środowiska	4	2,0	z	45	15	10	20	0	
Ochrona przyrody	5	3,0	e	60	30	15	15	0	
Ekologia ogólna	4	2,0	e	45	15	10	20	0	
Hydrologia	4	2,0	e	45	15	20	10	0	
BHP i Ergonomia	1	0,5	z	10	10	0	0	0	
Język obcy 1	2	0,0	z	30	0	0	30	0	
Wychowanie fizyczne 2	0	0,0	z	30	0	30	0	0	
Σ	30	14,5	0	385	130	110	145	0	
SEMESTR III									
Genetyka środowiskowa	5	2,5	e	60	20	20	20	0	
Geologia, geomorfologia i gleboznawstwo	5	3,0	e	60	30	10	20	0	
Biochemia	5	2,0	e	60	15	15	30	0	
Grafika inżynierska	2	1,0	z	30	0	0	30	0	
Technologie bioenergetyczne	4	2,0	e	45	15	20	10	0	
Higiena środowiska	5	2,0	e	60	15	15	25	5	
Język obcy 2	2	0,0	z	30	0	0	30	0	
Przedmiot do wyboru 1	2	1,0	z	30	15	5	10	0	
Σ	30	13,5	0	375	110	85	175	5	
SEMESTR IV									
Siedliskoznawstwo	4	2,5	z	45	15	10	15	5	
Zrównoważony rozwój	4	2,0	z	45	15	10	20	0	
Techniki ochrony i odnowy ekosystemów lądowych	2	1,0	z	30	15	5	10	0	
Hydrobiologia	5	2,0	e	60	30	15	10	5	
Podstawy toksykologii	4	2,0	e	45	15	10	20	0	
Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko	3	1,5	z	35	10	10	15	0	
Język obcy 3	4	0,0	e	45	0	0	45	0	
Przedmiot do wyboru 2	4	3,0	z	45	15	10	20	0	
Σ	30	14,0	0	350	115	70	155	10	

SEMESTR V									
Funkcjonowanie obszarów Natura 2000	4	2,0	e	45	15	10	20	0	
Leśnictwo i łowiectwo	2	1,0	z	30	15	5	5	5	
Ochrona zasobów genetycznych	5	4,0	e	60	15	20	20	5	
Techniki komputerowe w ochronie środowiska	2	1,0	z	30	0	10	20	0	
Ekonomika ochrony środowiska	2	1,0	z	30	15	15	0	0	
Przedmiot do wyboru 3	4	2,0	z	40	15	10	15	0	
Przedmiot do wyboru 4	5	3,0	z	60	30	20	10	0	
Przedmiot do wyboru 5	3	2,0	z	45	15	10	20		
Przedmiot do wyboru 6	3	2,0	z	45	15	30	0	0	
Σ	30	16,0	0	385	135	130	110	10	
SEMESTR VI									
Ochrona powietrza	3	1,5	z	45	15	10	20	0	
Techniki ochrony i odnowy ekosystemów wodnych	3	2,0	e	45	15	10	20	0	
Teledetekcja i GIS	4	2,0	z	55	15	15	25	0	
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	4,0	e	0	0	0	0	0	
Seminarium dyplomowe 1 (w tym 2 godz. metodyki wyszukiwania informacji naukowych)	1	1,0	z	15	0	0	15	0	
Przedmiot do wyboru 7	2	1,0	z	30	15	5	10	0	
Przedmiot do wyboru 8	4	2,0	z	45	15	30	0	0	
Przedmiot do wyboru 9	4	3,5	z	45	15	30	0	0	
Przedmiot do wyboru 10	4	3,0	e	45	15	10	20	0	
Σ	30	20,0	0	325	105	110	110	0	
SEMESTR VII									
Ochrona własności intelektualnej (h)	1	0,0	z	15	15	0	0	0	
Przedmiot do wyboru 11	2	1,5	z	30	15	15	0	0	
Prawo w ochronie środowiska	1	0,5	z	15	15	0	0	0	
Środowiskowe skutki zmian klimatu	3	2,0	e	45	15	20	10	0	
Antropogeniczne zanieczyszczenia środowiska	4	2,0	e	55	15	15	20	5	
Seminarium dyplomowe 2	2	1,5	z	30	0	0	30	0	
Przedmiot do wyboru 12	6	4,0	z	75	30	20	20	5	
Przedmiot do wyboru 13	3	2,0	z	45	15	10	20	0	
Projekt inżynierski i egz. dypl.	8	8,0	e	0	0	0	0	0	
Σ	30	21,5	0	310	120	80	100	10	
Ogółem w semestrze 1 - 7	210	109		2500	885	680	900	35	
Fakultatywne	68								
Udział zajęć fakultatywnych, %	32,38								
% ECTS z obszaru nauk biologicznych		52,6							
(h) zajęcia z obszaru nauk humanistycznych i społecznych	7								
Zajęcia o charakterze praktycznym	171			2095	675	485	900	35	