

**WYDZIAŁ BIOLOGII, NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI Kierunek Ochrona Środowiska, studia niestacjonarne 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.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo	liczba zjazdów
SEMESTR I											
Biologia - Zoologia	4	2,0	e	25	15	2	8	0	1,5	2	10
Biologia - Botanika	4	2,0	e	25	10	5	10	0	1	1,5	10
Chemia z elementami inżynierii procesowej	6	1,0	e	30	15	5	10	0	1,5	1,5	10
Ekologia ogólna	4	2,0	z	30	10	5	15	0	1	2	10
Technologie informacyjne w ochr. środow.	2	0,5	z	18	0	0	18	0	0	1,8	10
Fizyka	3	1,0	e	25	10	5	10	0	1	1,5	10
Propedeutyka ochrony środowiska	1	0,0	z	5	5	0	0	0	0,5	0	10
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK A	1	0,0	z	10	10	0	0	0	1	0	10
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK B	2	0,0	z	20	20	0	0	0	2	0	10
Język obcy 1	2	0,0	z	18	0	0	18	0	0	1,8	10
Σ	29	8,5	0	206	95	22	89	0	9,5	12,1	100
SEMESTR II											
Podstawy analityki w ochronie środowiska	5	3,0	z	36	15	6	10	0	1,5	2,1	10
Matematyka	3	0,0	e	20	10	10	0	0	1	1,5	10
BHP i Ergonomia	1	0,5	z	6	6	0	0	0	0,6	0	10
Ochrona przyrody	5	3,0	e	40	15	10	15	0	1	2	10
Hydrologia	4	2,0	e	25	10	5	10	0	1,5	2,5	10
Mikrobiologia	2	1,0	z	20	10	2	8	0	1	1	10
Język obcy2	2	0,0	z	15	0	0	15	0	0	1,4	10
Przedmiot do wyboru 1	2	1,5	z	20	10	10	0	0	1	1	10
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK C	2	0,0	z	15	15	0	0	0	1,5	0	10
Σ	26	11	0	197	91	43	58	0	9,1	11,5	90
SEMESTR III											
Monitoring środowiska/Methods of field studies	5	2,0	e	35	15	5	15	0	1,5	1,5	10
Meteorologia i klimatologia	3	2,0	z	20	10	5	5	0	1	1,1	10
Genetyka środowiskowa	4	2,0	e	30	10	10	10	0	1,5	1	10
Biochemia	5	2,0	e	35	15	5	15	0	1,5	2,5	10
Język obcy 3	2	0,0	z	15	0	0	15	0	0	1,5	10
Higiena środowiska	5	2,0	e	35	10	10	15	0	1,5	2,5	10
Σ	24	10	0	170	60	35	75	0	7	10,1	60
SEMESTR IV											
Leśnictwo i łowiectwo	2	1,0	z	20	10	2	8	0	1	1	10
Hydrobiologia	5	2,0	e	40	15	10	15	0	1	2	10
Geologia, geomorfologia i gleboznawstwo	5	3,0	e	40	15	10	15	0	1	2	10
Technologie bioenergetyczne	4	2,0	e	30	10	10	10	0	1	2	10
Grafika inżynierska	2	1,0	z	20	0	0	20				
Język obcy 4	2	0,0	e	15	0	0	15	0	0	1,5	10
Przedmiot do wyboru 2	4	3,0	e	20	10	2	8	0	1	1	10
Σ	24	12	0	185	60	34	91	0	5	9,5	10
SEMESTR V											
Siedliskoznawstwo	4	2,5	z	25	10	5	10	0	1	0,5	10
Zrównoważony rozwój	4	2,0	z	20	10	5	5	0	1	1	10
Techniki ochrony i odnowy ekosystemów lądowych	2	1,0	e	20	10	5	5	0	0,5	0,5	10
Podstawy toksykologii	4	2,0	z	30	10	10	10	0	1	2	10
Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko	3	1,5	z	25	10	5	10	0	1,5	1,5	10
Podstawy technologii ochrony środowiska	2	1,0	z	20	10	5	5	0	0,5	0,5	10
Ochrona powietrza	3	1,5	z	25	10	5	10	0	1	1,5	10
Przedmiot do wyboru 3	4	3,0	z	20	10	5	5	0	1	1	10
Σ	26	14,5	0	185	80	45	60	0	7,5	8,5	80
SEMESTR VI											
Funkcjonowanie obszarów Natura 2000	4	2,0	e	25	10	5	10	0			
Ekonomika ochrony środowiska	2	1,0	z	20	10	10	0	0	1	1	10
Przedmiot do wyboru 4	5	2,0	e	20	10	2	8	0	1	1	10
Przedmiot do wyboru 5	3	3,0	z	35	15	10	10	0	1	1	10
Przedmiot do wyboru 6	3	2,0	z	20	10	5	5	0	1	0,5	10
Przedmiot do wyboru 7	2	2,0	z	20	10	5	5	0	1	0,5	10
Przedmiot do wyboru 8	4	1,0	z	15	10	1	4	0	1	1	10
Przedmiot do wyboru 9	4	2,0	z	30	10	10	10	0	1	1	10
Praktyka zawodowa - 4 tygodnie	5	4,0	e	0	0	0	0	0	0	0	10
Σ	32	19	0	185	85	48	52	0	7	6	80

