

Kierunek Ochrona Środowiska, specjalność Zarządzanie zasobami wód i torfowisk studia stacjonarne pierwszego stopnia.
zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 15.09.2016 r., obowiązuje od naboru 2016/2017

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodni	Ćwiczeń tygodni
SEMESTR I									
Biologia - Zoologia (a)	5	e	45	15	10	20		1	2
Chemia (a)	5	e	57	15	17	25		1	2
Fizyka (a)	5	e	54	15	14	25		1	2
Matematyka (a)	6	e	90	30	60	0		2	4
Język obcy (a) 1	2	z	30	0	0	30		0	2
BHP i Ergonomia (a)	1	z	10	10	0	0		1	0
Propedeutyka ochrony środowiska (a) 1	1	z	5	5	0	0		1	0
Przedmiot humanistyczny - BLOK A	2	z	30	30	0	0		2	0
Technologie informacyjne w ochr. środow. (a)	2	z	30	0	0	30		0	2
Wychowanie fizyczne (a) 1	1	z	30	0	30	0		0	2
Σ	30	4	381	120	131	130	0	9	18
SEMESTR II									
Inżynieria procesowa (a)	5	e	45	15	10	20		2	2
Biologia - Botanika (a)	4	e	45	15	20	10		1	2
Ochrona przyrody (a)	5	e	60	30	20	10		2	2
Zrównoważony rozwój (a)	3	z	30	15	10	5		1	1
Meteorologia i klimatologia (a)	3	z	30	15	5	10		1	1
Ekologia ogólna (a)	4	e	45	15	20	10		1	2
Wychowanie fizyczne (a) 2	1	z	15	0	15	0		0	1
Przedmiot humanistyczny - BLOK B	1	z	15	15	0	0		1	0
Przedmiot humanistyczny - BLOK C	2	z	30	30	0	0		2	0
Język obcy (a) 2	2	z	30	0	0	30		0	2
Σ	30	4	345	150	100	95	0	11	13
SEMESTR III									
Mikrobiologia (a)	3	z	60	15	15	30		1	2
Biochemia i podstawy badań laboratoryjnych (a)	5	e	64	14	29	21		1	2
Higiena środowiska (a)	3	e	50	15	10	20	5	1	2
Leśnictwo i łowiectwo (a)	5	e	90	45	30	15		3	3
Grafika inżynierska (a)	3	z	30	0	0	30		0	2
Podstawy produkcji roślinnej (a)	3	z	30	15	10	5		1	1
Język obcy (a) 3	2	z	30	0	0	30		0	2
Hydrologia (a)	3	e	45	15	20	10		1	2
Zarządzanie zasobami środowiska (a)	3	z	30	15	15	0		1	1
Σ	30	4	429	134	129	161	5	9	17
SEMESTR IV									
Monitoring środowiska (a)	4	z	45	15	10	20		1	2
Bioindykacja (a)	4	z	45	15	10	20		1	2
Degradacja i rekultywacja techniki odnowy środowisk wodnych (a)	3	z	30	15	5	10		1	1
Język obcy (a) 4	2	e	15	0	0	15		0	2
Geologia, geomorfologia i gleboznawstwo (a)	5	e	60	30	10	20		2	2
Hydrobiologia (a)	5	e	60	30	10	20		2	2
Podstawy produkcji zwierzęcej (a)	4	z	55	15	20	20		1	2
Genetyka środowiskowa (a)	3	e	45	15	10	20		1	2
Σ	30	4	355	135	75	145	0	9	15
Ogółem godzin w semestrach 1 - 4	120		1510	539	435	531	5		
Udział procentowy [%]				35,7	28,8	35,2	0,3		

Przedmiot	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo	Ćwiczeń tygodniowo
SEMESTR V									
Fakultet językowy (a)	3	z	60	0	0	60		0	4
Biologia molekularna (a)	3	e	45	15	20	10		1	2
Ochrona zasobów genetycznych (a)	4	e	60	30	20	10		2	2
Ekonomika ochrony środowiska (a)	3	z	30	15	15	0		1	1
Żywność a środowisko (a)	4	e	45	15	20	10		1	2
Ewolucja środowiska przyrodniczego (s)	3	z	30	15	5	10		1	1
Funkcjonowanie systemów mikrobiologicznych (s) OS WTS1_02	4	z	45	15	10	20		1	2
Gospodarka wodna (s)	3	e	45	15	10	20		1	2
Ekologia drobnych zbiorników wodnych (s) OS WTS1_04	3	z	30	15	10	5		1	1
Przedmiot ogólnouczelniany	1	z	15	15	0	0		1	0
Σ	31	4	405	150	110	145	0	10	17
SEMESTR VI									
Geodezja i kartografia (a)	3	z	30	15	10	5		1	1
Technologie bioenergetyczne (a)	2	z	30	15	10	5		1	1
Teledetekcja i GIS (a)	2	z	30	15	10	5		1	1
Biogeografia (a)	3	e	30	15	10	5		1	1
Ocena oddziaływania na środowisko (a)	3	z	30	15	15			1	1
Ekologia i architektura krajobrazu (a)	3	e	45	15	20	10		1	2
Seminarium dyplomowe w tym 2 godz. przysposobienia bibliotecznego (a) 1	1	z	15	0	0	15		0	1
Ekologia mikroorganizmów wodnych (s)	3	e	45	10	15	20		1	2
Rekonstrukcja przeszłości jezior (s)	3	z	45	10	15	20		1	2
Ekosystemy wodne świata (s)	2	z	30	10	10	10		1	2
Praktyka zawodowa - 6 tygodni	6	z	0	0	0	0		0	0
Σ	31	3	330	120	115	95	0	9	14
SEMESTR VII									
Seminarium dyplomowe (a) 2	2	z	30	0	0	30		0	2
Ochrona własności intelektualnej (a)	1	z	15	15	0	0		1	0
Prawo w ochronie środowiska (a)	1	z	15	15	0	0		1	0
Sozotechnika (a)	3	e	30	15	10	5		1	1
Wody podziemne (s)	3	z	30	5	12	13		1	2
Biocenozy wodne i interakcje troficzne (s)	3	z	30	15	5	10		1	1
Geomorfologia zlewni z elementami GIS (s)	4	e	45	10	15	20		1	2
Wykład monograficzny I (s)	1	z	15	15	0	0		1	0
Wykład monograficzny II (s)	1	z	15	15	0	0		1	0
Wykład monograficzny III (s)	3	z	30	30	0	0		1	0
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	10	e	0	0	0	0		0	0
Σ	32	3	255	135	42	78	0	9	8
Ogółem godzin w semestrach 5-7	94	10	990	405	267	318			
Ogółem godzin w semestrach 1-7	184	22	2119	824	571	719	5		
Udział procentowy w całości godzin				38,9	26,9	33,9	0,2		

(a) dotyczy kierunku

(s) dotyczy specjalności

WYDZIAŁ BIOLOGII, NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI

Kierunek Ochrona Środowiska, specjalność Zarządzanie zasobami wód i torfowisk studia stacjonarne pierwszego stopnia

Nazwa przedmiotu do wyboru	ECTS	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	Wykładów tygodniowo
SEMESTR I - Przedmiot humanistyczny - BLOK A								
Ekonomia	2	z	30	30				2
Filozofia	2	z	30	30				2
SEMESTR II - Przedmiot humanistyczny - BLOK B								
Etyka	1	z	15	15				1
Socjologia	1	z	15	15				1
SEMESTR II - Przedmiot humanistyczny - BLOK C								

Współczesne społeczeństwa	2	z	30	30				2
Estetyka kompozycji w kulturze europejskiej	2	z	30	30				2