

Studia I stopnia
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym
przedmioty do wyboru w roku akademickim 2018/2019

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
Zgodnie z programem obowiązującym od roku akademickiego 2017/2018										
SEMESTR 2										
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	8									
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
<i>Bioróżnorodność terenów zurbanizowanych – ćwiczenia terenowe w semestrze</i> <i>Biodiversity of urbanized grounds – field practice during semester</i>	3	Z	45						45	25-ZSP-S1-W-BioTZCT
<i>Fauna mięczaków Polski</i> <i>Molluscan fauna of Poland</i>	2	Z	35	15			15		5	25-ZSP-S1-W-FauM
<i>Genetyka – kurs podstawowy</i> <i>Basic course of genetic</i>	3	Z	45	20				25		25-ZSP-S1-W-GenKP
<i>Podstawy rozwoju roślin</i> <i>Introduction to plant development</i>	1	Z	15	15						25-ZSP-S1-W-PodRR
<i>Podstawy rozwoju zwierząt</i> <i>Basis of animals' development</i>	1	Z	10	10						25-ZSP-S1-W-PodRZ
SEMESTR 3										
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:*	8									
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
<i>Bezkęgowce o znaczeniu zdrowotnym i ekonomiczno-gospodarczym</i> <i>Invertentates of sanitary, medical and economic importance</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-BezZZEG
<i>Bioróżnorodność terenów wiejskich</i> <i>Biodiversity of agricultural landscapes</i>	1	Z	20	20						25-ZSP-S1-W-BioTW
<i>Degradacja środowiska</i> <i>Environmental degradation</i>	2	Z	30	15			15			25-ZSP-S1-W-DegS
<i>Ekologia roślin</i> <i>Ecology of plants</i>	1	Z	15	15						25-ZSP-S1-W-EkoR
<i>Ekosystemy ekstremalne</i> <i>Extreme ecosystems</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-EkoE
<i>Paleoekologia</i> <i>Paleoecology</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-Pal
<i>Podstawy ekologii krajobrazu</i> <i>Fundamentals of landscape ecology</i>	1	Z	15	15						25-ZSP-S1-W-PodEK
<i>Podstawy teriologii</i> <i>Bases of teriology</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-PodT
<i>Świat ptaków</i> <i>World of birds</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-SwiP

SEMESTR 4										
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:*	8									
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
<i>Adaptacje środowiskowe kręgowców</i> <i>Environmental adaptations of vertebrates</i>	3	Z	45	45						25-ZSP-S1-W-ASK
<i>Chemia fizyczna, wykład i laboratorium</i> <i>Physical chemistry, lectures and laboratory</i>	4	Z	60	30				30		25-ZSP-S1-W-CheFWL
<i>Biologia i ekologia chronionych gatunków bezkręgowców</i> <i>Biology and ecology of protected species of invertebrates</i>	3	Z	45	30					15	25-ZSP-S1-W-BioECGB
<i>Biologia i ekologia chronionych gatunków roślin</i> <i>Biology and ecology of protected species of plants</i>	2	Z	30	15			15			25-ZSP-S1-W-BioECGR
<i>Przystosowanie roślin do środowiska</i> <i>Plant adaptations to the environment</i>	3	Z	60	30			30			25-ZSP-S1-W-PrzRS
Zgodnie z programem obowiązującym od roku akademickiego 2016/2017										
SEMESTR 5										
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:*	11									
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
<i>Bioindykatory i bioindykacja z wykorzystaniem organizmów roślinnych</i> <i>Bioindication, plant organisms as bioindicators</i>	3	5Z	45	15			30			25-ZSP-S1-W-BioBWOR
<i>Chronione zasoby szaty roślinnej Polski</i> <i>Protected vegetation resources of Poland</i>	1	5Z	15	15						25-ZSP-S1-W-ChrZSRP
<i>Fauna Bałtyku</i> <i>Fauna of Baltic Sea</i>	1	5Z	25	10			15			25-ZSP-S1-W-FauB
<i>Gatunki obce w faunie Polski</i> <i>Alien species in the flora of Poland</i>	1	5Z	15	15						25-ZSP-S1-W-GatOFP
<i>Problemy inwazji zwierząt w ochronie przyrody</i> <i>Problems of animals' invasion in nature conservation</i>	2	5Z	30	30						25-ZSP-S1-W-ProlZOP
<i>Ptaki Europy</i> <i>Birds of Europe</i>	2	5Z	30	30						25-ZSP-S1-W-PtaE
<i>Ssaki – rozpoznawanie gatunków</i> <i>Mammals – identification of species</i>	2	5Z	30	15					15	25-ZSP-S1-W-SsaRG
<i>Zagrożenia i problematyka ochrony grzybów makroskopijnych</i> <i>Macrofungi – threats and conservation issues</i>	2	5Z	35	15			20			25-ZSP-S1-W-ZagPOGM
<i>Zagrożenia i problematyka ochrony porostów</i> <i>Lichens – threats and conservation issues</i>	1	5Z	15	15						25-ZSP-S1-W-ZagPOP
SEMESTR 6										
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:*	14									
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
<i>Biologia roślin drzewiastych</i> <i>Biology of trees</i>	3	6Z	45	15			30			25-ZSP-S1-W-BioRD
<i>Mikrobiologiczne aspekty środowiska</i> <i>Microbiological aspects of the environment</i>	3	6Z	45	15			20	10		25-ZSP-S1-W-MikAS
<i>Płazy świata – biologia, zagrożenia i ochrona</i> <i>Amphibians of the World – biology, decline and conservation</i>	2	6Z	30	30						25-ZSP-S1-W-PlaSBZO
<i>Podstawy zarządzania przedsiębiorstwem i środowiskiem</i> <i>Fundamentals of business management and the environment</i>	5	6Z	60	30			30			25-ZSP-S1-W-PodZPS
<i>Ptaki – rozpoznawanie gatunków</i> <i>Birds – identification of species</i>	2	6Z	30						30	25-ZSP-S1-W-PtaRG

* wybór przedmiotów za większą/mniejszą od wskazanej liczbę punktów ECTS może być wyrównany w kolejnym/poprzednim semestrze