

003										
Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym studia I stopnia proponowane przedmioty do wyboru w roku akademickim 2021/2022										
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykł.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
<b>SEMESTR 2</b>										
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>10</b>									
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>										
<i>Bioróżnorodność terenów zurbanizowanych*** Biodiversity of urbanized grounds</i>	3	Z	45				10		35	25-ZSP-S1-W-BioTZCT
<i>Biologia i ochrona porostów*** Lichen biology and conservation</i>	2	Z	30	10			15		5	25-ZSP-S1-W-BOP
<i>Fauna mięczaków Polski*** Molluscan fauna of Poland</i>	3	Z	35	15			15		5	25-ZSP-S1-W-FauM
<i>Genetyka – kurs podstawowy Basic course of genetic</i>	3	Z	45	20				25		25-ZSP-S1-W-GenKP
<i>Podstawy rozwoju roślin Introduction to plant development</i>	1	Z	15	15						25-ZSP-S1-W-PodRR
<i>Podstawy rozwoju zwierząt Basis of animals' development</i>	1	Z	10	10						25-ZSP-S1-W-PodRZ
<i>Podstawy analityki środowiskowej Basics of environmental analytics</i>	1	Z	15					15		25-ZSP-S1-W-PodAS
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykł.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
<b>SEMESTR 3</b>										
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>8</b>									
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>										
<i>Bioróżnorodność terenów wiejskich Biodiversity of agricultural landscapes</i>	1	Z	20	20						25-ZSP-S1-W-BioTW
<i>Ekologia roślin Ecology of plants</i>	1	Z	15	15						25-ZSP-S1-W-EkoR
<i>Ekosystemy ekstremalne Extreme ecosystems</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-EkoE
<i>Paleoekologia Paleoecology</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-Pal
<i>Podstawy teriologii Bases of teriology</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-PodT
<i>Programy stypendialne dla studentów nauk biologicznych Scholarship programs for students of biological sciences</i>	1	Z	10			10				25-ZSP-S1-W-PSdsNB
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykł.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
<b>SEMESTR 4</b>										
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>8</b>									
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>										
<i>Adaptacje środowiskowe kręgowców Environmental adaptations of vertebrates</i>	3	Z	45	45						25-ZSP-S1-W-ASK
<i>Chemia fizyczna, wykład i laboratorium Physical chemistry, lectures and laboratory</i>	4	Z	60	30				30		25-ZSP-S1-W-CheFWL
<i>Biologia i ekologia chronionych gatunków bezkręgowców*** 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 Biology and ecology of protected species of plants</i>	2	Z	30	15			15			25-ZSP-S1-W-BioECGR
<i>Przystosowania roślin do środowiska Plant adaptations to the environment</i>	3	Z	45	15			30			25-ZSP-S1-W-PrzRS
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykł.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
<b>SEMESTR 5</b>										
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>6</b>									
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>										
<i>Fauna oceanów i Morza Bałtyckiego Fauna of the Oceans and the Baltic Sea</i>	2	Z	25	10			15			25-ZSP-S1-W-FauOMB
<i>Rola ogrodów botanicznych i zoologicznych w ochronie biodiversity The Role of Botanical and Zoological Gardens in the Conservation of Biodiversity</i>	3	Z	40	12			28			25-ZSP-S1-W-RoIOBZ

<i>Gatunki obce w faunie Polski</i> <i>Alien species in the flora of Poland</i>	1	Z	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	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-ProIZOP
<i>Ssaki – rozpoznawanie gatunków***</i> <i>Mammals – identification of species</i>	2	Z	30				15		15	25-ZSP-S1-W-SsaRG
<i>Zagrożenia i problematyka ochrony grzybów makroskopijnych</i> <i>Macrofungi – threats and conservation issues</i>	2	Z	35	15			20			25-ZSP-S1-W-ZagPOGM
<b>NAZWA PRZEDMIOTU</b>	<b>pkt ECTS</b>	<b>E/Z</b>	<b>suma godz</b>	<b>wykt.</b>	<b>konw.</b>	<b>sem.</b>	<b>ćw.</b>	<b>lab.</b>	<b>ćw. ter.</b>	<b>Kod USOS</b>
<b>SEMESTR 6</b>										
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>6</b>									
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>										
<i>Diversity of invertebrates*</i>	4	Z	30	20			10			25-ZSP-S1-W-DivInv
<i>Ptaki – rozpoznawanie gatunków***</i> <i>Birds – identification of species</i>	2	Z	30						30	25-ZSP-S1-W-PtaRG
<i>Problemy inwazji roślin w ochronie przyrody</i> <i>Problems of plants' invasion in nature conservation</i>	2	Z	30	15			15			25-ZSP-S1-W-ProIROP
<i>Mikrobiologiczne aspekty środowiska***</i> <i>Microbiological aspects of the environment</i>	3	Z	45	15				20	10	25-ZSP-S1-W-MikAS
<i>Plazy świata – biologia, zagrożenia i ochrona</i> <i>Amphibians of the World – biology, decline and conservation</i>	3	Z	35	15	20					25-ZSP-S1-W-PlaSBZO
<i>Bioindykacja z wykorzystaniem roślin i grzybów</i> <i>Bioindication with the use of plants and fungi</i>	3	Z	45	15			30			25-ZSP-S1-W-BioWRG

\*\*\* Studenci ponoszą koszty wyjazdu i utrzymania podczas ćwiczeń terenowych