

Oferta przedmiotów do wyboru dla Studentów studiów I stopnia kierunku Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym w roku akademickim 2023/2024

	pkt ECTS	E/Z	suma godz.	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 2										
Przedmioty do wyboru za sumę pkt ECTS:	7									
Bioróżnorodność terenów zurbanizowanych** <i>Biodiversity of urbanized grounds</i>	4	Z	45				10		35	25-ZSP-S1-W-BTU
Biologia i ochrona porostów** <i>Lichen biology and conservation</i>	2	Z	30	10			15		5	25-ZSP-S1-W-BOP
Fauna mięczaków Polski** <i>Molluscan fauna of Poland</i>	3	Z	35	15			15		5	25-ZSP-S1-W-FauM
Genetyka – kurs podstawowy <i>Basic course of genetic</i>	3	Z	45	20				25		25-ZSP-S1-W-GenKP
Podstawy rozwoju roślin <i>Introduction to plant development</i>	1	Z	15	15						25-ZSP-S1-W-PodRR
Podstawy rozwoju zwierząt <i>Basis of animals' development</i>	1	Z	10	10						25-ZSP-S1-W-PodRZ
Podstawy analityki środowiskowej <i>Basics of environmental analytics</i>	1	Z	15					15		25-ZSP-S1-W-PodAS
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz.	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 3										
Przedmioty do wyboru za sumę pkt ECTS:	9									
Bioróżnorodność terenów wiejskich <i>Biodiversity of agricultural landscapes</i>	1	Z	20	20						25-ZSP-S1-W-BioTW
Antropopresja <i>Anthropopression</i>	2	Z	30	15			15			25-ZSP-S1-W-Ant
Ekosystemy ekstremalne <i>Extreme ecosystems</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-EkoE
Podstawy ekologii krajobrazu <i>Fundamentals of landscape ecology</i>	1	Z	15	15						25-ZSP-S1-W-PodEK
Podstawy teriologii <i>Bases of teriology</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-PodT
Programy stypendialne dla studentów nauk biologicznych <i>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.	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 4										
Przedmioty do wyboru za sumę pkt ECTS:	8									
Biologia i ekologia chronionych gatunków bezkręgowców** <i>Biology and ecology of protected species of invertebrates</i>	3	Z	45	30					15	25-ZSP-S1-W-BioECGB
Biologia i ekologia chronionych gatunków roślin ** <i>Biology and ecology of protected species of plants</i>	2	Z	30	15			15		5	25-ZSP-S1-W-BioECGR
Przystosowania roślin do środowiska <i>Plant adaptations to the environment</i>	3	Z	45	15			30			25-ZSP-S1-W-PrzRS
Ekologia roślin <i>Ecology of plants</i>	1	Z	15	15						25-ZSP-S1-W-EkoR
Biocenozy** <i>Biocoenoses</i>	2	Z	20					10	10	25-ZSP-S1-W-B
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz.	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 5										
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5									
Fauna oceanów i Morza Bałtyckiego <i>Fauna of the Oceans and the Baltic Sea</i>	2	Z	25	10			15			25-ZSP-S1-W-FauB
Rola ogrodów botanicznych i zoologicznych w ochronie bioróżnorodności <i>The Role of Botanical and Zoological Gardens in the Conservation of Biodiversity</i>	3	Z	40	12			28			25-ZSP-S1-W-RolOBZ
Problemy inwazji zwierząt w ochronie przyrody <i>Problems of animals' invasion in nature conservation</i>	2	Z	30	30						25-ZSP-S1-W-ProlZOP
Plazy świata – biologia, zagrożenia i ochrona <i>Amphibians of the World – biology, decline and conservation</i>	3	Z	35	15	20					25-ZSP-S1-W-PlaSBZO
Zagrożenia i problematyka ochrony grzybów makroskopijnych <i>Macrofungi – threats and conservation issues</i>	2	Z	35	15			20			25-ZSP-S1-W-ZagPOGM
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz.	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 6										
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	11									
Diversity of invertebrates*	4	Z	30	20			10			25-ZSP-S1-W-DivInv
Ptaki – rozpoznawanie gatunków** <i>Birds – identification of species</i>	2	Z	30						30	25-ZSP-S1-W-PtaRG
Problemy inwazji roślin w ochronie przyrody <i>Problems of plants' invasion in nature conservation</i>	2	Z	30	15			15			25-ZSP-S1-W-ProlROP
Mikrobiologiczne aspekty środowiska** <i>Microbiological aspects of the environment</i>	4	Z	45	15				20	10	25-ZSP-S1-W-MikAS
Ssaki – rozpoznawanie gatunków** <i>Mammals – identification of species</i>	2	Z	30				15		15	25-ZSP-S1-W-SsaRG
Bioindykacja z wykorzystaniem roślin i grzybów <i>Bioindication with the use of plants and fungi</i>	3	Z	40	15			25			25-ZSP-S1-W-BioBWOR
Ekotoksykologia <i>Ecotoxicology</i>	1	Z	15					15		25-ZSP-S1-W-E
Podstawy zarządzania przedsiębiorstwem i środowiskiem <i>Fundamentals of business management and the environment</i>	4	Z	60	30			30			25-ZSP-S1-W-PodZPS

* kurs realizowany w języku angielskim

** Studenti ponoszą koszty wyjazdu i utrzymania podczas ćwiczeń terenowych