

004		Uchwała RW Nr 217/2019 z dnia 23 maja 2019 r. dostosowanie programów studiów do ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce								
BIOLOGIA Studia II stopnia 2020/21/22 Specjalności: biologia człowieka; ekologia i różnorodność biologiczna; biologia elsperymentalna i mikrobiologia;										
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	Suma godz	Wykl.	Konw.	Sem.	Ćw.	Lab.	Ćw. ter. lub zajęcia w szkołach	Kod USOS
SEMESTR 1										
Przedmioty do wyboru za liczbę pktów ECTS*:	5		75							
Wybór spośród przedmiotów:										
Zasady systematyki filogenetycznej** Principles of phylogenetic systematics	2	Z	30	15			15			25-BI-S2-W-ZSF
Podstawy GIS** Introduction to GIS	2	Z	30				30			25-BI-S2-W-PodGIS
Lasy Polski Polish forests	2	Z	30	30						25-BI-S2-W-LasyPol
Podstawy biologii i ekologii ryb Biology and ecology of fishes	2	Z	30	30						25-BI-S2-W-PoBER
Ornitologia ogólna Ornithology	2	Z	30	30						25-BI-S2-W-OrOg
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	Suma godz	Wykl.	Konw.	Sem.	Ćw.	Lab.	Ćw. ter. lub zajęcia w szkołach	Kod USOS
SEMESTR 2										
Przedmioty do wyboru za liczbę pktów ECTS*:	6		90							
Wybór spośród przedmiotów:										
Archeozoologia Archaeozoology	3	Z	55	30			25			25-BI-S2-W-Arch
Ekologia i ochrona ptaków Ecology and protection of birds	4	Z	60	20			15		25	25-BI-S2-W-EkoOP
Biologia chrząszczy Biology of beetles	1	Z	15	15						25-BI-S2-W-BiCh
Ekologia eksperymentalna Experimental ecology	2	Z	30	10			20			25-BI-S2-W-EkE
Roślinność Polski** Vegetation of Poland	3	Z	45	10			20		15	25-BI-S2-W-RP
004		Uchwała RW Nr 217/2019 z dnia 23 maja 2019 r. dostosowanie programów studiów do ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce								
BIOLOGIA Studia II stopnia 2019/20/21 Specjalności: biologia człowieka; ekologia i różnorodność biologiczna; biologia elsperymentalna i mikrobiologia;										
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	Suma godz	Wykl.	Konw.	Sem.	Ćw.	Lab.	Ćw. ter. lub zajęcia w szkołach	Kod USOS
SEMESTR 3										
Przedmioty do wyboru za liczbę pktów ECTS*:	6		90							
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
Mechanizmy komunikacji kręgowców** Mechanisms of vertebrate communication	2	Z	35	15			20			25-BI-S2-W-MeKK
Biogeochemia Biogeochemistry	1	Z	15	15						25-BI-S2-W-BiGe
Biomechanika Biomechanics	2	Z	30	30						25-BI-S2-W-Bime
Gatunki obce w faunie Polski Alien species in fauna of Poland	1	Z	15	15						25-BI-S2-W-GaOFP
Techniki molekularne i laboratoryjne w badaniach środowiskowych Molecular and laboratory techniques in environmental research	2	Z	30					30		25-BI-S2-W-TechMLBS
Zachowanie zwierząt - wprowadzenie Behaviour of animals - introduction	2	Z	30	30						25-BI-S2-W-ZacZW
Rośliny lecznicze Medicinal plants	3	Z	45	20			25			25-BI-S2-W-RosLn
Szata roślinna Dolnego Śląska Plant cover of Lower Silesia	1	Z	15	15						25-BI-S2-W-SzaRDS
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	Suma godz	Wykl.	Konw.	Sem.	Ćw.	Lab.	Ćw. ter. lub zajęcia w szkołach	Kod USOS
SEMESTR 4										
Przedmioty do wyboru za liczbę pktów ECTS*:	7		105							
Wybór spośród przedmiotów:										
Fauna ssaków kenozoiku Europy History of European Cenozoic mammals	2	Z	30	30						25-BI-S2-W-FaSKE
Entomologia sądowa (entomoscopia) Forensic entomology (entomoscopia)	3	Z	50	20			30			25-BI-S2-W-ES
Biologia nietoperzy Biology of bats	4	Z	60	30			20		10	25-BI-S2-W-BIN
Paleoekologia Paleoecology	2	Z	30	30						25-BI-S2-W-Palee
Biologia i ekologia storczykowatych Orchidaceae – biology and ecology	1	Z	15	15						25-BI-S2-W-BIES

* wybór przedmiotów za większą/mniejszą od wskazanej liczbę punktów ECTS może być kompensowany w kolejnym/poprzednim semestrze w ramach punktów do wyboru mogą być wybierane również zajęcia z języka obcego innego niż angielski oferowane przez SPNUO (2 ECTS)

Studenci ponoszą koszty wyjazdu i utrzymania podczas ćwiczeń terenowych