

003	Uchwała RW Nr 21/2021 z dnia 22 kwietnia 2021 r.									
Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym studia II stopnia 2021/22/23										
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 1										
Edukacja ekologiczna Environmental education	2	Z	35					35		25-ZSP-S2-E1-EdE
Ekologia zespołów roślinnych i zwierzęcych Ecology of plant and animal communities	2	E	30	30						25-ZSP-S2-E1-EkoZRZ
Modele matematyczne w ekologii Mathematical modeling in ecology	2	Z	30				30			25-ZSP-S2-E1-MoME
Ochrona ex-situ*** Ex-situ protection	3	Z	40	10			6		24	25-ZSP-S2-E1-OchES
Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe Protection of industrial property. Patent law.	1	Z	10	10						25-ZSP-S2-E1-OchWPPP
Stosowane prawo ochrony przyrody Applied law of nature protection	2	E	30	30						25-ZSP-S2-E1-StPOP
Techniki eksperymentalne w ochronie przyrody (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in nature conservation	6	Z	60				60			25-ZSP-S2-E1-TEOP
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30				25-ZSP-S2-E1-ZSP
Szkolenie BHP i Ppoż Health and safety	0	Z	4				4			00-BHP
Razem:	22		269	80		30	100	35	24	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	8									
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
Ekologia czwartorzędu Quaternary ecology	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-EC
Lasy Polski Polish forests	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-LasP
Ornitologia ogólna Ornithology	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-OrOg
Podstawy GIS Introduction to GIS	2	Z	30				30			25-ZSP-S2-W-PodGIS
Biologia i ekologia ryb Biology and ecology of fishes	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-BioER
Szata roślinna Dolnego Śląska Plant cover of Lower Silesia	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-SzatRDS
Conservation genetics* - **	4	Z	40	15	25					25-ZSP-S2-W-ConG
Liczba egzaminów w semestrze 1:		2								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 2										
Monitoring przyrodniczy*** Monitoring of nature	9	E	120	30			30		60	25-ZSP-S2-E2-MoP
Negocjacje i rozwiązywanie konfliktów Negotiations and conflict resolution	4	Z	60	15			45			25-ZSP-S2-E2-NeRK
Techniki eksperymentalne w ochronie przyrody (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in nature conservation	6	Z	60				60			25-ZSP-S2-E2-TEOP
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30				25-ZSP-S2-E2-ZSP
Razem:	23		270	45		30	135		60	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	7									
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
Programy ochrony fauny Polski*** Management plans for Polish fauna	2	Z	30	10					20	25-ZSP-S2-W-POFaP
Programy ochrony flory Polski*** Management plans for Polish flora	2	Z	25	10					15	25-ZSP-S2-W-POFiP
Ekologia i ochrona ptaków*** Ecology and protection of birds	4	Z	60	20			15		25	25-ZSP-S2-W-EkoOP
Biologia i ekologia storczykowatych Orchidaceae – biology and ecology	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-BiolES
Ekologia eksperymentalna Experimental ecology	2	Z	30	10			20			25-ZSP-S2-W-EkoIE
Metodyka badań fitosocjologicznych*** Methods of phytosociology	3	Z	45	15			20		10	25-ZSP-S2-W-MetoBF
Siedliska przyrodnicze Europy Natural habitats of Europe	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-SiePE
Tropical flora*	2	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-TroF
Liczba egzaminów w semestrze 2:		1								
Liczba egzaminów na I roku:		3								

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 3										
Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management	2	Z	15	15						25-ZSP-S2-E3-PodP
Zarządzanie projektami prośrodowiskowymi Managing of environmental projects	2	Z	25	10		15				25-ZSP-S2-E3-ZarPP
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30				25-ZSP-S2-E3-ZSP
Język angielski English	4	E	60				60			60-S-JA-...
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) (do wyboru):										
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) - zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: gatunki i ekosystemy Preparation of M.Sc. Thesis - management of nature environment: species and ecosystems	15	Z	bw							25-ZSP-S2-E3-PPDge
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) - zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: biogeochemia i bioindykacja Preparation of M.Sc. Thesis - management of nature environment: biogeochemistry and bioindication	15	Z	bw							25-ZSP-S2-E3-PPDbb
Razem:	27		130	25		45	60			
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:										
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:	3									
Biotechnologia zachowawcza Conservation biotechnology	3	Z	40	15			25			25-ZSP-S2-W-BiotZ
Filogeografia – o historii różnicowania i rozmieszczenia gatunków Phylogeography – about history of differentiation and distribution of the species	1	Z	15	5	10					25-ZSP-S2-W-FHRRG
Wędrówki zwierząt Animal migrations	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-MigZ
Koevolucja roślin i zwierząt Coevolution of plants and animals	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-KoeRZ
Problemy ochrony szaty roślinnej lasów Problems of vegetation conservation in forests	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-ProOSRL
Spotkania z pracodawcami Meetings with employers	1	Z	10	10						25-ZSP-S2-W-SpoP
Liczba egzaminów w semestrze 3:		1								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 4										
Raporty ocen oddziaływania na środowisko Environmental impact assesment	4	Z	60		60					25-ZSP-S2-E4-RapOOS
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30				25-ZSP-S2-E2-ZSP
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) (do wyboru):										
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) - zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: gatunki i ekosystemy Preparation of M.Sc. Thesis - management of nature environment: species and ecosystems	15	Z	bw							25-ZSP-S2-E4-PPDge
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) - zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: biogeochemia i bioindykacja Preparation of M.Sc. Thesis - management of nature environment: biogeochemistry and bioindication	15	Z	bw							25-ZSP-S2-E4-PPDbb
Razem:	23		90		60	30				
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:										
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:	7									
Biologia nietoperzy*** Biology of bats	4	Z	60	30			20		10	25-ZSP-S2-W-BioN
Czynna ochrona przyrody*** Strategies of nature management	2	Z	25						25	25-ZSP-S2-W-CzyOP
Historia ssaków kenozoiku Europy History of European cenozoic mammals	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-FaSKE
Inwazje w świecie roślin Invasions in plant world	2	Z	25	15					10	25-ZSP-S2-W-IwSW
Rośliny owadożerne i pasożytnicze Carnivorous and parasitic plants	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-RosOP
Presenting your research*	3	Z	25			25				25-ZSP-S2-W-PreYR
Liczba egzaminów w semestrze 4:		0								
Liczba egzaminów na II roku:		1								
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów obowiązkowych:			759							
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów wybieranych:			320							
łącznie:			1079							
Semestry mogą być realizowane w sposób alternatywny poprzez realizację projektu badawczego w ramach IPPS, opcja ta przeznaczona jest wyłącznie dla studentów ze średnią minimum 4.5. Student jest zobowiązany do realizacji kształcenia językowego, pracy dyplomowej oraz do ułożenia indywidualnego programu studiów tak, aby każdy z semestrów ukończyć na poziomie min. 30 ECTS.										
Projekt badawczy, semestr 1 Research project	15	Z	bw							25-ZSP-S2-E1-W-ProB
Projekt badawczy, semestr 2 Research project	15	Z	bw							25-ZSP-S2-E2-W-ProB
Projekt badawczy, semestr 3 Research project	10	Z	bw							25-ZSP-S2-E3-W-ProB
Projekt badawczy, semestr 4 Research project	10	Z	bw							25-ZSP-S2-E4-W-ProB

* kurs realizowany w języku angielskim

** kurs e-blended

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