

002	Uchwała RW Nr 221/2019 z dnia 23 maja 2019 r. dostosowanie programów studiów do ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce									
Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym studia II stopnia 2019/20/21										
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 1										
Edukacja ekologiczna Environmental education	3	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	3	Z	30				30			25-ZSP-S2-E1-MoME
Ochrona ex-situ* Ex-situ protection	4	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	3	E	30	30						25-ZSP-S2-E1-StPOP
Techniki eksperymentalne w ochronie przyrody (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in nature conservation	5	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:	25		269	80	0	30	100	35	24	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5		75							
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
Podstawy biologii i ekologii ryb Biology and ecology of fishes	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-PodBER
Ssaki Europy Mammals of Europe	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-SsaP
Szata roślinna Dolnego Śląska Plant cover of Lower Silesia	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-SzatRDS
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	5	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:	24		270	45		30	135		60	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	6		90							
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
Biologia i ekologia storczykowatych Orchidaceae – biology and ecology	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-BioIES
Ekologia eksperymentalna Experimental ecology	2	Z	30	10			20			25-ZSP-S2-W-EkoIE
Fauna ssaków kenozoiku Europy History of European cenozoic mammals	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-FaSKE
Plazy i gady Europy – historia i problemy ochrony Amphibians and reptiles of Europe – history and problems of conservation	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-PGEHPO
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
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 a) zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: gatunki i ekosystemy b) zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: biogeochemia i bioindykacja Preparation of bachelors thesis (elective course) a) Management of nature environment: species and ecosystems b) Management of nature environment: biogeochemistry and bioindication	13	Z	bw							25-ZSP-S2-E3-PPDge 25-ZSP-S2-E3-PPDbb
Razem:	25		130	25	0	45	60			
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5		75							
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
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
Migracje zwierząt Animal migrations	2	Z	30	30						25-ZSP-S2-W-MigZ
Koewolucja 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
Liczba egzaminów w semestrze 3:		2								
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	E	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) Preparation of M.Sc. Thesis	17	Z	bw							25-ZSP-S2-E4-PPM
Razem:	25		90	0	60	30	0	0		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5		75							
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
Ekologia i ochrona ptaków (lata parzyste)* Ecology and protection of birds	4	Z	60	20			15		25	25-ZSP-S2-W-EkoOP
Biologia nietoperzy (lata nieparzyste)* 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
Fauna 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-lwSW
Rośliny owadożerne i pasożytnicze Carnivorous and parasitic plants	1	Z	15	15						25-ZSP-S2-W-RosOP
Biogeochemia zjawisk i procesów ekologicznych w ekosystemach wodnych* Biogeochemistry of phenomena and ecological processes in aquatic ecosystems	2	Z	30						30	25-ZSP-S2-W-BioZPEEW
Liczba egzaminów w semestrze 4:		1								
Liczba egzaminów na II roku:		3								
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów obowiązkowych:			759							
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów wybieranych:			315							
łącznie:			1074							

* studenci ponoszą koszty wyjazdu i utrzymania podczas ćwiczeń terenowych