

002		Uchwała RW Nr 126/2017 z dnia 25 maja 2017 r.									
Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym studia II stopnia 2017/18/19											
NAZWA PRZEDMIOTU		pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	
SEMESTR 1											
Edukacja ekologiczna Environmental education		3	Z	35					35		
Ekologia zespołów roślinnych i zwierzęcych Ecology of plant and animal communities		2	E	30	30						
Modele matematyczne w ekologii Mathematical modeling in ecology		3	Z	30				30			
Ochrona ex-situ Ex-situ protection		4	Z	40	10			6		24	
Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe Protection of industrial property. Patent law.		1	Z	10	10						
Stosowane prawo ochrony przyrody Applied law of nature protection		3	E	30	30						
Techniki eksperymentalne w ochronie przyrody (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in nature conservation		5	Z	60				60			
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar		4	Z	30			30				
Razem:		25		265	80	0	30	96	35	24	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:											
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:											
Ekologia czwartorzędu Quaternary ecology		2	Z	30	30						
Lasy Polski Polish forests		2	Z	30	30						
Ornitologia ogólna Ornithology		2	Z	30	30						
Podstawy GIS Introduction to GIS		2	Z	30				30			
Podstawy biologii i ekologii ryb Biology and ecology of fishes		2	Z	30	30						
Ssaki Europy Mammals of Europe		1	Z	15	15						
Szata roślinna Dolnego Śląska Plant cover of Lower Silesia		1	Z	15	15						
Liczba egzaminów w semestrze 1:											
2											
NAZWA PRZEDMIOTU		pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	
SEMESTR 2											
Monitoring przyrodniczy Monitoring of nature		9	E	120	30			30		60	
Negocjacje i rozwiązywanie konfliktów Negotiations and conflict resolution		5	Z	60	15			45			
Techniki eksperymentalne w ochronie przyrody (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in nature conservation		6	Z	60				60			
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar		4	Z	30	45		30				
Razem:		24		270	45		30	135		60	
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:											
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:											
Programy ochrony fauny Polski Management plans for Polish fauna		2	E	30	10					20	
Programy ochrony flory Polski Management plans for Polish flora		2	E	25	10					15	
Biologia i ekologia storczykowatych Orchidaceae – biology and ecology		1	Z	15	15						
Ekologia eksperymentalna Experimental ecology		2	Z	30	10			20			
Fauna ssaków kenozoiku Europy History of European cenozoic mammals		2	Z	30	30						
Plazy i gady Europy – historia i problemy ochrony Amphibians and reptiles of Europe – history and problems of conservation		1	Z	15	15						

<i>Metodyka badań fitosocjologicznych</i> <i>of phytosociology</i>	<i>Methods</i>	3	Z	45	15			20		10
<i>Siedliska przyrodnicze Europy</i> <i>Natural habitats of Europe</i>		2	Z	30	30					
Liczba egzaminów w semestrze 2:			3							
Liczba egzaminów na I roku:			5							
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	
SEMESTR 3										
Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management	2	Z	15	15						
Zarządzanie projektami prośrodowiskowymi Managing of environmental projects	2	Z	25	10		15				
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30				
Język obcy nowożytny (j. angielski) Foreign language (English)	4	E	60				60			
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							
Razem:	25		130	25	0	45	60			
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5		75							
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
<i>Biotechnologia zachowawcza</i> <i>Conservation biotechnology</i>	3	Z	40	15			25			
<i>Filogeografia – o historii zróżnicowania i rozmieszczenia gatunków</i> <i>Phylogeography – about history of differentiation and distribution of the species</i>	1	Z	15	5	10					
<i>Migracje zwierząt</i> <i>Animal migrations</i>	2	Z	30	30						
<i>Koewolucja roślin i zwierząt</i> <i>Coevolution of plants and animals</i>	1	Z	15	15						
<i>Problemy ochrony szaty roślinnej lasów</i> <i>Problems of vegetation conservation in forests</i>	1	Z	15	15						
Liczba egzaminów w semestrze 3:		2								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	
SEMESTR 4										
Raporty ocen oddziaływania na środowisko Environmental impact assesment	4	E	60		60					
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium Management of nature environment – a seminar	4	Z	30			30				
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) Preparation of M.Sc. Thesis	17	Z	bw							
Razem:	25		90	0	60	30	0	0		
Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:	5		75							
Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:										
<i>Ekologia i ochrona ptaków</i> <i>Ecology and protection of birds</i>	4	Z	60	20			15			25
<i>Biologia nietoperzy</i> <i>Biology of bats (J. Formankiewicz; lata nieparzyste)</i>	4	Z	60	30			20			10
<i>Czynna ochrona przyrody</i> <i>Strategies of nature management</i>	2	Z	25							25
<i>Fauna ssaków kenozoiku Europy</i> <i>History of European cenozoic mammals</i>	2	Z	30	30						
<i>Inwazje w świecie roślin</i> <i>Invasions in plant world</i>	2	Z	25	15						10
<i>Rośliny owadożerne i pasożytnicze</i> <i>and parasitic plants</i>	1	Z	15	15						
<i>Biogeochemia zjawisk i procesów ekologicznych w ekosystemach wodnych</i> <i>Biogeochemistry of phenomena and ecological processes in aquatic ecosystems</i>	2	Z	30							30
Liczba egzaminów w semestrze 4:		1								
Liczba egzaminów na II roku:		3								
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów obowiązkowych:			755							
Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów wybieranych:			315							
łącznie:			1070							