

002	Uchwała RW Nr 251/2018 z dnia 20 września 2018 r. wprowadzenie przedmiotu Szkolenie BHP i Ppoż (zmiana Uchwały RW Nr 148/2018 z dnia 28 czerwca 2018 r.)										
<b>Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym studia II stopnia 2018/19/20</b>											
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykł.	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	
<b>Razem:</b>	<b>25</b>		<b>269</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>24</b>		
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>5</b>		<b>75</b>								
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>											
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	
<b>Liczba egzaminów w semestrze 1:</b>		<b>2</b>									

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
<b>SEMESTR 2</b>										
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	45		30				25-ZSP-S2-E2-ZSP
<b>Razem:</b>	<b>24</b>		<b>270</b>	45		30	135		60	
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>6</b>		<b>90</b>							
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>										
Programy ochrony fauny Polski Management plans for Polish fauna	2	E	30	10					20	25-ZSP-S2-W-POFaP
Programy ochrony flory Polski Management plans for Polish flora	2	E	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
Płazy 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
<b>Liczba egzaminów w semestrze 2:</b>		<b>3</b>								
<b>Liczba egzaminów na I roku:</b>		<b>5</b>								

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
<b>SEMESTR 3</b>										
Podstawy przedsiębiorczości <i>Introduction to business management</i>	2	Z	15	15						
Zarządzanie projektami prośrodowiskowymi <i>Managing of environmental projects</i>	2	Z	25	10		15				
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym - seminarium <i>Management of nature environment – a seminar</i>	4	Z	30			30				
Język obcy nowożytny (j. angielski) <i>Foreign language (English)</i>	4	E	60				60			
Przygotowanie pracy dyplomowej (magisterskiej) do wyboru <i>a) zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: gatunki i ekosystemy</i> <i>b) zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: biogeochemia i bioindykacja</i> <i>Preparation of bachelors thesis (elective course)</i> <i>a) Management of nature environment: species and ecosystems</i> <i>b) Management of nature environment: biogeochemistry and bioindication</i>	13	Z	bw							
<b>Razem:</b>	<b>25</b>		<b>130</b>	25	0	45	60			
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>5</b>		75							
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>										
Biotechnologia zachowawcza <i>Conservation biotechnology</i>	3	Z	40	15			25			
Filogeografia – o historii zróżnicowania i rozmieszczenia gatunków <i>Phylogeography – about history of differentiation and distribution of the species</i>	1	Z	15	5	10					
Migracje zwierząt <i>Animal migrations</i>	2	Z	30	30						
Koewolucja roślin i zwierząt <i>Coevolution of plants and animals</i>	1	Z	15	15						
Problemy ochrony szaty roślinnej lasów <i>Problems of vegetation conservation in forests</i>	1	Z	15	15						
<b>Liczba egzaminów w semestrze 3:</b>		<b>2</b>								

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godz	wykt.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
<b>SEMESTR 4</b>										
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							
<b>Razem:</b>	<b>25</b>		<b>90</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Przedmioty do wyboru za pkt ECTS:</b>	<b>5</b>		<b>75</b>							
<b>Wybór spośród przedmiotów za sumę pkt ECTS:</b>										
<i>Ekologia i ochrona ptaków (lata parzyste)</i> <i>Ecology and protection of birds</i>	4	Z	60	20			15		25	
<i>Biologia nietoperzy (lata nieparzyste)</i> <i>Biology of bats</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>Carnivorous 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	
<b>Liczba egzaminów w semestrze 4:</b>		<b>1</b>								
<b>Liczba egzaminów na II roku:</b>		<b>3</b>								
<b>Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów obowiązkowych:</b>			<b>759</b>							
<b>Sumaryczna liczba godzin z przedmiotów wybieranych:</b>			<b>315</b>							
<b>łącznie:</b>			<b>1074</b>							