

004		Uchwała Nr 166/2023 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 21 czerwca 2023 r.									
Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym studia I stopnia 2023/24/25/26											
NAZWA PRZEDMIOTU		pkt ECTS	E/Z	suma godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 1											
Biologia ogólna General biology		2	E	30	30						25-ZSP-S1-E1-BioIOg
Biologia bezkręgowców Biology of invertebrates		5	E	75	30				45		25-ZSP-S1-E1-BioB
Biologia organizmów zarodnikowych Biology of cryptogamic organisms		5	E	75	20			55			25-ZSP-S1-E1-BioIOZ
Bioróżnorodność Biodiversity		2	Z	20	20						25-ZSP-S1-E1-Bior
Gleboznawstwo** Pedology		3	Z	35	15			15		5	25-ZSP-S1-E1-Gle
Podstawy ekologii Basics of ecology		4	E	55	25			30			25-ZSP-S1-E1-PodEko
Prawo autorskie i prawo pracy Copyright and labour law		1	Z	15	15						25-ZSP-S1-E1-PraAPP
Prawo ochrony przyrody Law of environmental protection		1	Z	15	15						25-ZSP-S1-E1-PraOP
Wstęp do ekonomii z elementami zarządzania* Introduction to economics with elements of management		5	E	60	30			30			25-ZSP-S1-E1-WstEELZ
Podstawy bioetyki Foundations of bioethics		1	Z	15		15					25-ZSP-S1-E1-PosB
Podstawy komunikacji formalnej Fundamentals of formal communication		1	Z	12		12					25-ZSP-S1-E1-PodKF
Szkolenie BHP i Ppoż Health and safety			Z	4				4			00-BHP
Razem:		30		411	200	27		134	45	5	
Liczba egzaminów w semestrze 1:			5								
NAZWA PRZEDMIOTU		pkt ECTS	E/Z	suma godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 2											
Biologia kręgowców Biology of vertebrates		6	E	75	30			45			25-ZSP-S1-E2-BioK
Biologia roślin nasiennych* Biology of seed plants		5	E	65	20			45			25-ZSP-S1-E2-BioRN
Biologia i ekologia kręgowców – wakacyjne ćw. terenowe w Rudzie Milickiej (ornitologia i teriologia)** Biology and ecology of vertebrates – summer field course in Ruda Milicka (ornithology and teriology)		5	Z	60						60	25-ZSP-S1-E2-BEKWCT
Flora i ekosystemy górskie - wakacyjne ćw. terenowe w Karpaczu** Mountain flora and ecosystems – summer field course in Karpacz		4	Z	45						45	25-ZSP-S1-E2-FIEGWCT
Zoocenozy nizinne - wakacyjne ćw. terenowe w Rudzie Milickiej** Lowland zoocenoses – summer field course in Ruda Milicka		3	Z	35						35	25-ZSP-S1-E2-ZooNWCT
Razem:		23		280	50			90		140	
Przedmioty do wyboru za sumę punktów ECTS:		7									
Liczba egzaminów w semestrze 2:			2								
Liczba egzaminów na I roku:			7								
NAZWA PRZEDMIOTU		pkt ECTS	E/Z	suma godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 3											
Bezkręgowce Polski Invertebrates of Poland		4	E	60	30			30			25-ZSP-S1-E3-BP
Chemia środowiskowa Environmental chemistry		3	E	40	15			25			25-ZSP-S1-E3-CheS
Grzyby i rośliny zarodnikowe Polski Fungies and cryptogamic plants of Poland		3	E	40	10			30			25-ZSP-S1-E3-GrzRZP
Kartografia i mapowanie Cartography and mapping		5	Z	60	16			44			25-ZSP-S1-E3-KM
Kręgowce Polski – zróżnicowanie i problemy ochrony Fauna of vertebrates of Poland – Diversification and conservation		4	E	60	30			30			25-ZSP-S1-E3-KPZPO
Język angielski English		4	Z	60				60			60-S-JA-...
Wychowanie fizyczne Sport activities			Z	30				30			8545-WF-...
Razem:		23		350	101			249			
Przedmioty do wyboru za sumę punktów ECTS:		7									
Liczba egzaminów w semestrze 3:			4								
NAZWA PRZEDMIOTU		pkt ECTS	E/Z	suma godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 4											
Biologia ewolucyjna Evolutionary biology		2	E	30	30						25-ZSP-S1-E4-BE
Ekologia zbiorowisk roślinnych** Vegetation ecology		6	E	70	30			20		20	25-ZSP-S1-E4-EZR
Flora Polski – rośliny nasienne Flora of Poland – seed plants		3	E	45	15			30			25-ZSP-S1-E4-FloPRN
Metodyka prowadzenia badań terenowych w botanice i zoologii*** Methods of field study in botany and zoology		3	Z	45				30		15	25-ZSP-S1-E4-MPBTBZ
Biologia kręgowców - ćw. terenowe (ichtiologia i herpetologia)** Vertebrate biology – a field course (ichthyology and herpetology)		2	Z	30						30	25-ZSP-S1-E4-BiKCT
Botanika środowiskowa – wakacyjne ćw. terenowe w Rudzie Milickiej** Environmental botany – summer field course in Ruda Milicka		2	Z	30						30	25-ZSP-S1-E4-BotSCT
Język angielski English		4	Z	60				60			60-S-JA-...
Wychowanie fizyczne Sport activities			Z	30				30			8545-WF-...
Razem:		22		340	75			170		95	
Przedmioty do wyboru za sumę punktów ECTS:		8									
Liczba egzaminów w semestrze 4:			3								
Liczba egzaminów na II roku:			7								

NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 5										
Finansowanie projektów prośrodowiskowych Financing of environmental project	2	Z	30	15		15				25-ZSP-S1-E5-FinPP
Genetyka populacyjna* Population genetics	2	Z	30	15			15			25-ZSP-S1-E5-GenP
Statystyka dla przyrodników Statistics for naturalists	3	Z	45	15			30			25-ZSP-S1-E5-StaP
Techniki przygotowania i prezentacji pracy naukowej Techniques for the preparation and presentation of scientific work	2	Z	30	10			20			25-ZSP-S1-E5-TPPPN
Język angielski English	4	E	60				60			60-S-JA-...
Przygotowanie pracy licencjackiej (do wyboru):										
Przygotowanie pracy licencjackiej - zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: gatunki i ekosystemy Preparation of bachelors thesis - management of the natural environment: species and ecosystems	10	Z	bw							25-ZSP-S1-E5-PPLge
Przygotowanie pracy licencjackiej - zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: biogeochemia i bioindykacja Preparation of bachelors thesis - management of nature environment: biogeochemistry and bioindication	10	Z	bw							25-ZSP-S1-E5-PPLbb
Razem:	23		195	55		15	125			
Przedmioty do wyboru za sumę punktów ECTS:										
Liczba egzaminów w semestrze 5:										
		1								
NAZWA PRZEDMIOTU	pkt ECTS	E/Z	suma godzin	wykl.	konw.	sem.	ćw.	lab.	ćw. ter.	Kod USOS
SEMESTR 6										
Zrównoważone leśnictwo Sustainable forestry	2	Z	20	20						25-ZSP-S1-E6-ZL
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym – seminarium Management of the natural environment – seminar	2	Z	15			15				25-ZSP-S1-E6-ZSP
Przygotowanie pracy licencjackiej (do wyboru):										
Przygotowanie pracy licencjackiej - zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: gatunki i ekosystemy Preparation of bachelors thesis - management of nature environment: species and ecosystems	10	Z	bw							25-ZSP-S1-E6-PPLge
Przygotowanie pracy licencjackiej - zarządzanie środowiskiem przyrodniczym: biogeochemia i bioindykacja Preparation of bachelors thesis - management of nature environment: biogeochemistry and bioindication	10	Z	bw							25-ZSP-S1-E6-PPLbb
Razem:	14		35	20		15				
Przedmioty do wyboru za sumę punktów ECTS:										
Liczba egzaminów w semestrze 6:										
		0								
Liczba egzaminów na roku III:										
		1								
Liczba godzin obowiązkowych w ciągu 6 semestrów:										
			1611							
Liczba godzin fakultatywnych:										
			570							
Łącznie:										
			2181							

* kurs e-blended

** Studenci ponoszą koszty wyjazdu i utrzymania podczas ćwiczeń terenowych