Symbol	Moduł	Liczba godzin, forma zajęć, punkty ECTS								I												II											
										1 semestr						2 semestr						3 semestr						4 semestr					
		Forma zaliczenia	Razem godz.	W	K	L	S	KT	Pkt. ECTS	W	K	L	S	KT	Pt.	W	K	L	S	KT	Pt.	W	K	L	S	KT	Pt.	W	K	L	S	KT	Pt.
kierunek studiów: Biologia																																	
specjalność: gospodarka środowiskiem przyrodniczym **poziom kształcenia**: studia II stopnia; **profil kształcenia**; ogólnoakademicki; **forma studiów**: stacjonarne																																	
A.	MODUŁY PODSTAWOWE																																
6.1-MSB	Metody statystyczne w biologii	E	45	15		30			4	15		30			4																		
6.1-MNP	Metodologia nauk przyrodniczych (treści humanistyczne)	ZO	30	15	15				3	15	15				3																		
6.1-SCB	Socjobiologia (treści społeczne)	ZO	45	30	15				4	30	15				4																		
B.	MODUŁY KIERUNKOWE																																
6.1-BinE	Biology in English	ZO	30		30				2		30				2																		
6.1-ZMB	Zastosowanie metod bioinformatycznych	E	45	15	15	15			3							15	15	15			3												
6.1-EP	Ekologia populacji	E	60	15	15	30			5	15	15	30			5																		
C.	MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY																																
6.1-POPŚ	Prawo ochrony przyrody i środowiska	ZO	15	15					3	15					3																		
6.1-TPDB	Techniki prezentacji danych biologicznych	ZO	30	15	15				3							15	15				3												
6.1ZPPOP	Zarządzanie, plany i programy ochrony przyrody	E	30	15	15				4							15	15				4												
6.1-ZTOCH	Zasady tworzenia obszarów chronionych (w tym Ekologia krajobrazu)	E	45	15	15			15	4							15	15			15	4												
6.1-MP	Monitoring przyrodniczy	ZO	45	15	15			15	3							15	15			15	3												
6.1-INOP	Informatyczne narzędzia w ochronie przyrody (w tym GIS)	ZO	30	15		15			3													15		15			3						
6.1-PPPP	Przyrodnicze podstawy planowania przestrzennego	E	30	15	15				3													15	15				3						
6.1-ZPN	Zasoby przyrody nieożywionej	E	30	15				15	4													15				15	4						
6.1-IWSP	Inwentaryzacje i waloryzacje środowiska przyrodniczego	ZO	30	15				15	3													15				15	3						
6.1-OPRO	Oceny, prognozy i raporty oddziaływania na środowisko	E	30	15	15				3																			15	15				3
D.	MODUŁY DO WYBORU (Kursy stałe)														5						4						5						2
6.1-OPSK	Ochrona przyrody na szlakach komunikacyjnych	ZO	30	15	15				2	15	15				2																		
6.1-ZL	Zrównoważone leśnictwo	ZO	30	15				15	2	15				15	2																		
6.1-Bioind	Bioindykacja	ZO	30	15	15				3	15	15				3																		
6.1-TRF	Techniki rekonstrukcji filogenezy	ZO	30	15	15				2	15	15				2																		
KS	Organizmy inwazyjne	ZO	30	15	15				2	15	15				2																		
KS	Gospodarka rybacka i łowiecka	ZO	45	15	15			15	3	15	15			15	3																		
KS	Flora i szata roślinna Polski	ZO	45	15		15		15	4							15		15		15	4												

KS	Rozpoznawanie wybranych grup zwierząt	ZO	45	15		15		15	4							15		15		15	4												
KS	Zrównoważona gospodarka rolna	ZO	30	15	15				2							15	15				2												
KS	Systemy ochrony przyrody w Polsce i w Europie	ZO	15	15					2							15					2												
KS	Ekologia i ochrona przyrody na obszarach zabudowanych	ZO	30	15	15				2													15	15				2						
KS	Plany ochrony i PZO obszarów N2000	ZO	30	15	15				2													15	15				2						
KS	Geobiologia	ZO	30	30					3													30					3						
KS	Metody czynnej ochrony siedlisk przyrodniczych	ZO	30	15				15	3													15				15	3						
KS	Genetyka populacyjna	ZO	30	15	15				3													15	15				3						
KS	Zarządzanie zasobami wodnymi	ZO	30	15				15	2																			15				15	2
KS	Ochrona obszarów łąkowych	ZO	30	15				15	2																			15				15	2
KS	Zarządzanie zasobami mineralnymi	ZO	30	15	15				2																			15	15				2
KS	Plany ochrony gatunków	ZO	30	15	15				2																			15	15				2
E.	Kursy zmienne KZ *								6												2						2						2
F.	MODUŁY MAGISTERSKIE																																
	pracownia specjalizacyjna	ZO	135	45		90			12	15		30			4	15		30			4	15		30			4						
	pracownia magisterska bezwymiarowo	ZO							2																								2
	seminarium magisterskie I	ZO	30				30		4																30		4						
	seminarium magisterskie II	ZO	30				30		20																						30		20
G.	INNE MODUŁY OBOWIĄZKOWE																																
	Scientific communication	ZO	15		15				1																				15				1
	udział w badaniach naukowych I	ZO	40			40			3									40			3												
	udział w badaniach naukowych II	ZO	20			20			2																20		2						
	szkolenie bhp	ZAL	2	2						2																							
	szkolenie z zakresu własności intelektualnrej	ZAL	2	2												2																	
	Ergonomia	ZAL	3	3												3																	
	szkolenie biblioteczne	ZAL	2	2						2																							
	E-egzamin		1449	585	360	270	60	165		195	150	90	0	30		150	90	115	0	60		165	60	45	50	45		75	60	0	30	30	
	ZO- zaliczenie na ocenę	RAZEM																															

kursy zmienne * - student wybiera w 2 i 3 semestrze spośród ogólnouczelnianych kursów zmiennych kursy z obszaru nauk społecznych, w 4 semestrze kurs z obszaru nauk humanistycznych

Program studiów zatwierdzony przez Prorektor ds. kształcena i studentów dr hab. Izabellę Pisarek, prof. UO

Kierownik
Samodzielnej Katedry Biosystematyki
Prof. dr hab. Jerzy Lis