kierunek studiów: Biologia

specjalność: paleobiologia

poziom kształcenia: studia II stopnia; **profil kształcenia**; ogólnoakademicki; **forma studiów**: stacjonarne

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.
A.	MODUŁ PODSTAWOWY																																
6.1-MSB	Metody statystyczne w biologii	E	45	15		30			4	15		30			4																		
6.1-MNP	Metodologia nauk przyrodniczych	ZO	30	15	15				3	15	15				3																		
6.1-SOC	Socjobiologia	ZO	45	30	15				4	30	15				4																		
B.	MODUŁ KIERUNKOWY																																
6.1-BinE	Biology in English	ZO	30		30				2								30				2												
6.1-EP	Ekologia populacji	E	60	15	15	30			5							15	15	30			5												
6.1-ZMB	Zastosowanie metod bioinformatycznych	E	45	15	15	15			3													15	15	15			3						
C.	MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY																																
6.1-MBPal	Metody badań paleontologicznych	ZO	30			15		15	4			15		15	3																		
6.1-Ghist	Geologia historyczna	E	30	15		15			4	15		15			4																		
6.1-Ppal	Podstawy paleontologii	E	30	15		15			4	15		15			4																		
6.1-Pbez	Paleobiologia bezkręgowców	E	30	15		15			4							15		15			4												
6.1-Pkre	Paleobiologia kręgowców	E	30	15		15			4							15		15			4												
6.1-PaleoE	Paleoekologia	ZO	30	15	15				2							15	15				2												
6.1-PaleoE	Paleobotanika	ZO	30	15		15			2													15		15			2						
6.1-APor	Anatomia porównawcza	ZO	30	15		15			3													15		15			3						
6.1-Mpalec	Mikropaleontologia	E	30	15		15			4													15		15			4						
6.1-Ichn	Ichnologia	ZO	30	15		15			2													15		15			2						
6.1-PBGeo	Paleobiogeografia	ZO	30	30					3																			30					3

D.	MODUŁY DO WYBORU (Kursy stałe)[1]																															
KS	Podstawy ewolucji	ZO	30	15	15				2	15	15				2																	
KS	Podstawy biologii[2]	ZO	30	15		15			2	15		15			2																	
KS	Podstawy geologii[2]	ZO	30	15		15			2	15		15			2																	
KS	Paleohistologia	ZO	30	15		15			2							15		15			2											
KS	Techniki rekonstrukcji filogenezy	ZO	30	15		15			2							15		15			2											
KS	Tafonomia	ZO	30	15		15			2							15		15			2											
KS	Paleontologia wybranych grup bezkręgowców	ZO	30		15	15			2														15	15			2					
KS	Paleontologia wybranych grup kręgowców	ZO	30		15	15			2														15	15			2					
KS	Paleoantropologia	ZO	30	15	15				2													15	15				2					
KS	Katastrofy ekologiczne w historii Ziemi	ZO	30	30					2																			30				2
KS	Paleoturystyka	ZO	30	15				15	2																			15			15	2
KS	Geobiologia	ZO	30		30				2																				30			2
E.	Kursy zmienne KZ[3]								6												2					2						2
F.	MODUŁY MAGISTERSKIE																															
6.1-pSPEC	Pracownia specjalizacyjna	ZO	75	30		45			12	10		15			4	10		15			4	10		15			4					
6.1-pMAG	Pracownia magisterska bezwymiarowo	ZO							2																							2
6.1-SMI	Seminarium magisterskie I	ZO	30				30		4																30		4					
6.1-SMII	Seminarium magisterskie II	ZO	30				30		20																					30		20
G.	INNE MODUŁY OBOWIĄZKOWE																															
6.1-SCOM	Scientific communication[4]	ZO	15		15				1																				15			1
6.1-UBNI	Udział w badaniach naukowych I	ZO	40			40			3									40			3											
6.1-UBNII	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	RAZEM								130	45	105	0	15		100	60	145	0	0		100	45	125	30	0		30	45	0	30	15	
	ZO- zaliczenie na ocenę		1005[5]	360-390[6]	165-195[6]	375[6]	60[6]	15-30[6]	120	295					30	305[6]					30	300[6]					30	105[6]					30

[1] Studenci wybieraja minimum dwa kursy stale w semestrze, za wyjatkiem semestru czwartego gdzie wybieraja minimalnie jeden kurs.

[2] Studenci, ktorzy ukonczyli studia I stopnia z zakresu nauk biologicznych wybieraja przedmiot podstawy geologii, studenci ktorzy uzyskali tytul licencjata z zakresu nauk geologicznych zobowiazani sa wybrac przedmiot podstawy biologii.

[3] Kazdy student jest zobowiazany wybrac sposrod ogolnouczelnianych kursow zmiennych jeden kurs zawierajacy tresci humanistyczne (sem. 2) i dwa kursy zawierajace tresci spoleczne (sem. 3 i 4).

[4] Zaleca sie zgrupowanie godzin w pierwszej polowie seme

[5] Bez kursow zmiennych, szkolenia BHP, szkolenia z zakresu wlasnosci intelektualnej, ergonomii i szkolenia bibliotecznego.

[6] Bez kursow zmiennych

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

Kierownik
Samodzielnej Katedry Biosystematyki
Prof. dr hab. Jerzy Lis