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:** medyczna **poziom kształcenia**: studia II stopnia **forma studiów**: stacjonarne																																	
A.	MODUŁY PODSTAWOWE																																
6.1-MSB	Metody statystyczne w biologii	E	45						4	15		30			4																		
6.1-MNP	Metodologia nauk przyrodniczych (treści humanistyczne)	ZO	30						3	15	15				3																		
6.1-SOC	Socjobiologia (treści społeczne)	ZO	45						4	15	30				4																		
B.	MODUŁY KIERUNKOWE																																
6.1-BinE	Biology in English	ZO	30						2		30				2																		
6.1-EP	Ekologia populacji	E	60						5	15	15	30			5																		
6.1-ZMB	Zastosowanie metod bioinfomatycznych	E	45						3							15	15	15			3												
C.	MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY***																																
6.1-BF	Botanika farmaceutyczna	ZO	30						2	15		15			2																		
6.1-JTZ	Jady i trucizny zwierzęce	E	30						3	15	15				3																		
6.1-Par	Parazytologia	E	45						4							15	15	15			4												
6.1-Hem	Hematologia	ZO	45						4							15		30			4												
6.1-TRG	Trucizny roślinne i grzybowe	ZO	30						3							15	15				3												
6.1-HCZ	Histologia człowieka	E	45						4							15		30			4												
6.1-Imm	Immunologia	ZO	15						2													15					2						
6.1-BFM	Bioinformatyka medyczna	E	30						3													15		15			3						
6.1-BRC	Biologia rozwoju człowieka	E	30						3													15		15			3						
6.1-BS	Biologia sądowa	E	30						3													15	15				3						
6.1-BIM	Bioinżynieria medyczna	ZO	45						4													15	30				4						
6.1-Bioc	Biocybernetyka	ZO	30						2																			15	15				2
D.	MODUŁY DO WYBORU (kursy stałe)		120						12						3						3						3						3
6.1-PMYK	Praktikum mykologiczne	ZO								15	15				3																		
6.1-TRF	Techniki rekonstrukcji filogenezy	ZO								15	15				3																		
6.1-OMG	Organizmy modyfikowane genetycznie	ZO								15	15				3																		
6.1-Fitot	Fitoterapia	ZO								15	15				3																		
6.1-SDP	Suplementy diety i probiotyki	ZO														15	15				3												
6.1-BIOF	Biofarmaceutyki	ZO														15	15				3												
6.1-MM	Mikrobiologia medyczna	ZO														15	15				3												
6.1-ZCYW	Zagrożenia cywilizacyjne	ZO														15	15				3												

6.1-Neu	Neurobiologia	ZO																				15	15				3						
6.1-Bsys	Biologia systemów	ZO																				15	15				3						
6.1-End	Endokrynologia	ZO																				15	15				3						
6.1-Mlud	Medycyna ludowa	ZO																				15	15				3						
6.1-SaS	Seks a śmierć	ZO																										15	15				3
6.1-EDM	Elementy diagnostyki medycznej	ZO																										15	15				3
6.1-KKZC	Kultury in vitro komórek zwierzęcych i człowie	ZO																										15	15				3
6.1-PMF	Podstawy marketingu farmaceutycznego i bio	ZO																			2						2						2
E.	Kursy zmienne KZ *		45						6																								
F.	MODUŁY MAGISTERSKIE																																
6.1-pSPEC	pracownia specjalizacyjna	ZO	135						12	15		30			4	15		30			4	15		30			4						2
6.1-pMAG	pracownia magisterska (bezwymiarowo)	ZO							2																30		4						
6.1-SMI	seminarium magisterskie I	ZO	30						4																						30		20
6.1-SMII	seminarium magisterskie II	ZO	30						20																								
G.	INNE MODUŁY OBOWIĄZKOWE																																
6.1-SCOM	Scientific communication	ZO	15						1									40			3								15				1
6.1-UBNI	Udział w badaniach naukowych I	ZO	40						3																20		2						
6.1-UBNII	Udział w badaniach naukowych II	ZO	20						2																								
	E-egzamin		1095						120																								
	ZO- zaliczenie na ocenę	RAZEM																															

Dodatkowo:

1) Jednorazowe szkolenie BHP (2h), szkolenie biblioteczne (2h), szkolenie z zakresu ochrony własności intelektualnej (2h), Ergonomia (3h)

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. kształcenia i studentów dr hab. Izabellę Pisarek, prof. UO

Kierownik
Samodzielnej Katedry Biosystematyki

Prof. dr hab. Jerzy Lis