

Plan studiów doktoranckich w zakresie chemii

obowiązuje od roku akad. 2014/2015

Nazwa jednostki prowadzącej studia: Wydział Biologiczno-Chemiczny UwB

Nazwa studiów: studia doktoranckie w zakresie chemii

Forma studiów: stacjonarne

Czas trwania studiów: 4 lata

Plan studiów doktoranckich zatwierdzony przez Radę Wydziału Biologiczno-Chemicznego UwB w dniu 21.02.2013 ze zmianami wprowadzonymi w dniu 27.03.2014 r.

L.P.	NAZWA PRZEDMIOTU	symbol przedmiotu (USOS)	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć						I rok		II rok		III rok		IV rok															
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATOR	PROJEKT	SEMINARIA	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.											
												WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA	WYKŁADY	ĆWICZENIA										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	21	22	23	24						
MODUŁ 1: Ogólny																																	
1	Dydaktyka Szkoły Wyższej*	0200-CS3-1DYS	6	2		30	30					15		15																			
2	Przedmiot z zakresu dyscypliny dodatkowej (filozofia, ekonomia)		2	6		30	30												15		15												
3	Język angielski	0200-CS3-1JEO	6	6	2,4	120		120					15		15			30		30			15		15								
RAZEM						14	180					60	120					15	15	15	15			30	30	15	15	15	15				
MODUŁ 2: Specjalizacyjny																																	
4	Współczesne trendy rozwoju głównych dziedzin chemii	0200-CS3-3WST	2	4		30	30									15		15															
5	Przedmioty chemiczne do wyboru**		6	1,2,3,4		60	60					15		15		15		15															
6	Zasady funkcjonowania laboratoriów instytutowych i wydziałowych	0200-CS3-1ZFL	5		2	60			60				30		30																		
7	Zajęcia specjalistyczne***	0200-CS3-1ZSP	5		2, 4, 6, 8	50	50					10		10		5		5		5		5		5		5		5					
RAZEM						18	200					140	60				25	30	25	30	35		35		5		5	5	5				
MODUŁ 3: Dyplomowy																																	
8	Seminarium doktoranckie	0200-CS3-1SED	8		2,4,6,8	120					120		15		15		15		15		15		15		15		15		15				
RAZEM						8	120								120		15		15		15		15		15		15		15				
MODUŁ 4: Zawodowy																																	
9	Praktyki zawodowe	0200-CS3-1PZA	5		2, 4, 6, 8	50			50				5		5		5		5		5		5		5		10		10				
RAZEM						5	50							50				5		5		5		5		5		10		10			
OGÓŁEM																																	
						45						550	200	120	110		120	40	65	40	65	35	50	35	50	20	35	20	35	5	25	5	25
Liczba godzin zajęć w tygodniu												4,58	1,66	1	0,9		1	2,7	4,3	2,7	4,3	2,3	3,3	2,3	3,3	1,3	2,3	1,3	2,3	0,3	1,7	0,3	1,7
																		1		2,5		1		2,4				2,3				0,3	

* zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne, przygotowujące doktoranta do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego.

** kursy na I i II roku do wyboru z listy "Przedmioty chemiczne do wyboru"

*** zajęcia fakultatywne zalecane przez promotora rozwijające umiejętności zawodowe, przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym i badawczo-rozwojowym (wykłady, ćwiczenia, kursy, staże, seminaria i konferencje naukowe, itp.)