

**Plan studiów doktoranckich**

obowiązuje od roku akad. 2014/15

Nazwa jednostki prowadzącej studia: Wydział Biologiczno-Chemiczny UwB

Nazwa studiów: Studia doktoranckie w zakresie biologii

Forma studiów: stacjonarne III stopnia

Czas trwania studiów: 4 lata

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	LABORATOR	KONWERSAT	SEMINARIA	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	25	26	27	
<b>MODUŁ 1: Ogólnobiologiczny</b>																											
1	Przedmioty biologiczne ogólne*	0200-B3-PBO	6	1, 2, 3, 4		60	60				15	15			15	15											
2	Najnowsze osiągnięcia naukowe w biologii	0200-B3-3NON	2	4		30	30								15	15											
3	Formy finansowania nauki	0200-B3-1FFN	2		2	15			15			7,5	7,5														
<b>RAZEM</b>			<b>10</b>			<b>105</b>	<b>90</b>		<b>15</b>		<b>15</b>	<b>7,5</b>	<b>15</b>	<b>7,5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>											
<b>MODUŁ 2: Specjalizacyjny</b>																											
4	Pracownia specjalizacyjna III	0200-B3-1PSP	5		2	60		60			30	30															
5	Seminarium doktoranckie	0200-B3-1SED	8		2, 4, 6, 8	120				120	15	15			15	15			15	15			15	15			15
6	Zajęcia specjalistyczne**	0200-B3-1ZSP	5		2, 4, 6, 8	50	50				10	10			5	5			5	5			5	5			5
<b>RAZEM</b>			<b>18</b>			<b>230</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>120</b>		<b>55</b>	<b>55</b>			<b>20</b>	<b>20</b>			<b>20</b>	<b>20</b>			<b>20</b>	<b>20</b>			<b>20</b>
<b>MODUŁ 3: Dyplomowy</b>																											
7	Filozofia	0200-B3-5FIL	2		6	30	30												15	15							
8	Journal Club***	0200-B3-1JCL	4		2, 4, 6, 8	60				60	7,5	7,5			7,5	7,5			7,5	7,5			7,5	7,5			7,5
<b>RAZEM</b>			<b>6</b>			<b>90</b>	<b>30</b>			<b>60</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>			<b>7,5</b>	<b>7,5</b>			<b>15</b>	<b>15</b>			<b>7,5</b>	<b>7,5</b>			<b>7,5</b>
<b>MODUŁ 4: Zawodowy</b>																											
9	Dydaktyka szkoły wyższej****	0200-B3-DSW	6		1,2,3,4,5,6	30			30		5	5			5	5			5	5			5	5			5
10	Praktyka	0200-B3-1PZA	5		2,4,6,8	50		50			5	5			5	5			5	5			5	5			10
<b>RAZEM</b>			<b>11</b>			<b>80</b>		<b>50</b>	<b>30</b>		<b>10</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>10</b>			<b>10</b>
<b>OGÓŁEM</b>																											
			<b>45</b>			<b>505</b>	<b>170</b>	<b>110</b>	<b>45</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>80</b>	<b>15</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>37,5</b>	<b>30</b>	<b>37,5</b>	<b>15</b>	<b>37,5</b>	<b>15</b>	<b>37,5</b>	<b>37,5</b>	<b>37,5</b>	<b>37,5</b>	<b>37,5</b>	<b>37,5</b>
Liczba godzin zajęć w tygodniu						4,2	1,4	0,9	0,4	1,5	1	5,3	1	5,3	2	2,5	2	2,5	1	2,5	1	2,5		2,5		2,5	
											3	7			2	6			3	3						3	

\* Trzy 10-godzinne kursy w I i II roku do wyboru z listy "Przedmiotów biologicznych ogólnych"

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

\*\*\* zajęcia w języku angielskim prowadzone w formie seminarium na temat najnowszych wyników badań biologicznych publikowanych w czasopismach naukowych (np. Nature, Science, itp)

\*\*\*\* zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne, przygotowujące do wykonywania zawodu nauczyciela akademickiego (po 10 godzin konwersatorium w I, II i III roku do wyboru z listy "Dydaktyka szkoły wyższej")