



WYDZIAŁ
BIOLOGII
i OCHRONY
ŚRODOWISKA



Uniwersytet
ŁÓDZKI

Zmiany w Programie Kształcenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich Biochemiczno-Biofizycznych

przygotowane zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 lipca 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie kształcenia na studiach doktoranckich w uczelniach i jednostkach naukowych oraz Uchwale nr 339 w sprawie zmian w Regulaminie Studiów Doktoranckich, podjętej w dniu 28.04.2014 r. na posiedzeniu Senatu Uniwersytetu Łódzkiego.

Spis dokumentów:

1. plan studiów (siatka godzin) – str. 2
2. szczegółowy plan studiów – str. 3
3. tabela określająca relacje między efektami kierunkowymi a efektami kształcenia zdefiniowanymi dla poszczególnych przedmiotów lub modułów procesu kształcenia – str. 4

Łódź, 2014

PLAN STUDIÓW (siatka godzin)

studia doktoranckie **Studia Stacjonarne Biochemiczno-Biofizyczne**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: trzeci

forma studiów: stacjonarne

od roku: 2014/2015

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							nazwa modułu do którego należy przedmiot **	
			KOD	liczba godzin					Forma zaliczenia		ECTS
				wykłady	ćwiczenia	*	seminaria/ konwers.	Razem			
ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE Z PROGRAMU STUDIÓW DOKTORANCKICH (ŁĄCZNIE 45 pkt ECTS)											
I-IV		Seminarium doktoranckie i przygotowanie rozprawy doktorskiej	0400-BDE501	–	208	–	–	208	Z	8	MW
		Metodyka nauczania biologii w szkole wyższej	0400-BDB505	10	16	–	–	26	E	5	MP
		Filozofia lub Ekonomia	0400-BDB503	60	–	–	–	60	Z	6	MW
			0400-BDB504								
		Zajęcia fakultatywne wybierane spośród: Wykłady monograficzne (do wyboru) lub Finansowanie badań naukowych	-	104	–	–	–	104	E/Z	10	MW
		Język angielski	0400-BDB102	–	–	–	52	52	Z	5	MW
		Metody statystyczne w biologii	0400-BDE507	–	26	–	–	26	E	3	MP
		Praktyki dydaktyczne (praktyki zawodowe)	0400-BDB506	–	–	–	–	min 120*	Z	8	MW
			Razem:	godz.	596/836	p. ECTS	45				

MW - moduł przedmiotów wybieralnych, MP - moduł przedmiotów podstawowych

* wymiar minimalny dla 4 lat studiów; wymagany wymiar roczny wynosi 30-90 godzin wg zasad ustalonych przez Radę Wydziału BiOŚ UŁ

Szczegółowy plan Stacjonarnych Studiów Doktoranckich Biochemiczno-Biofizycznych:
obowiązujący od roku akademickiego 2014/2015

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin w poszczególnych latach			
				1	2	3	4
Seminarium doktoranckie i przygotowanie rozprawy doktorskiej*	208	8	Zal_O	52	52	52	52
Zajęcia fakultatywne wybierane spośród: Wykłady monograficzne ^a (do wyboru) lub Finansowanie badań naukowych ^{a1}	104 ^{a, a1}	10	E albo Zal_O ^b	104 ^{a, a1}			
Język angielski (konwersatorium)	52	5	Zal_O	52			
Filozofia lub ekonomia (do wyboru) - konwersatorium	60	6	Zal_O	60 ^c			
Metodyka nauczania biologii w szkole wyższej	26 (10 W + 16 Ćw.)	5	E	26 ^d			
Metody statystyczne w biologii	26 ćw.	3	E	26			
Praktyki dydaktyczne (Prowadzenie oraz współprowadzenie zajęć dydaktycznych)	90 lub 30 rocznie ^e	8	Zal	90/30	90/30	90/30	90/30

Zal - zaliczenie bez oceny; Zal_O - zaliczenie na ocenę; E - egzamin

* seminarium wybierane jest spośród szeregu dostępnych na wydziale, ale po wyborze jednego staje się obowiązkowe

^a wybór wykładów powinien być zaaprobowany przez opiekuna; zadeklarowanie udziału w danym wykładzie jest wiążące dla doktoranta

^{a1} zajęcia z przedmiotu "Finansowanie badań naukowych" prowadzone są w wymiarze 13 godz. (1 ECTS), w semestrze zimowym, do wyboru na dowolnym roku studiów

^b Wykład może kończyć się egzaminem lub zaliczeniem przy zachowaniu zasady, że minimum 65 godzin powinny stanowić wykłady kończące się egzaminem. Zajęcia z przedmiotu "Finansowanie badań naukowych" kończą się zaliczeniem. Każdy wykład monograficzny (13 lub 15 godzinny) odpowiada 1 ECTS, a wykład 26 lub 30 godzinny 2 ECTS.

^c Przedmiot realizowany na pierwszym, drugim, trzecim lub czwartym roku studiów. Kurs będzie prowadzony naprzemiennie co dwa lata

^d zajęcia odbywają się w semestrze zimowym

^e 90 godz. obowiązuje osoby pobierające stypendium z dowolnego źródła z wyłączeniem doktorantów, którzy uzyskali stypendium z dotacji projakościowej lub stypendium dla najlepszych doktorantów i nie pobierają przy tym żadnego innego stypendium; 30 godz. – osoby, które nie pobierają stypendium

Określenie relacji między efektami kształcenia

Kierunkowe efekty kształcenia	SMDiPD	MSTB	WMiFB	KJA	F	E	MNBSW	PZ
04OS3A_W01	x	x			x			
04OS3A_W02	x		x					
04OS3A_W03	x		x	x	x			
04OS3A_W04	x		x	x	x			
04OS3A_W05	x				x	x		
04OS3A_W06	x		x	x				x
04OS3A_W07						x		
04OS3A_U01	x						x	
04OS3A_U02	x							
04OS3A_U03	x	x						
04OS3A_U04	x			x				
04OS3A_U05	x			x				
04OS3A_U06	x		x	x		x		
04OS3A_U07	x							
04OS3A_U08	x						x	x
04OS3A_K01	x	x			x		x	x
04 OS3A_K02	x				x			
04OS3A_K03	x		x			x		
04OS3A_K04	x						x	
04OS3A_K05	x	x						
04OS3A_K06	x				x		x	x
04OS3A_K07	x						x	

Wykaz skrótów:

Seminarium doktorskie i przygotowanie rozprawy doktorskiej: **SMDiPD**

Metody statystyczne w biologii: **MSTB**

Wykłady monograficzne i/lub Finansowanie badań naukowych : **WMiFB**

Konwersatorium z języka angielskiego: **KJA**

Filozofia: **F**

Ekonomia: **E**

Metodyka nauczania biologii w szkole wyższej: **MNBSW**

Praktyki zawodowe: **PZ**

Zmiany w programie kształcenia Stacjonarnych Studiów Doktoranckich Biochemiczno-Biofizycznych zostały zatwierdzone przez członków Komisji ds. Jakości Studiów Doktoranckich Wydziału BiOŚ w dniu 12 czerwca 2014 r.:

Dr hab. A. Marczak, prof. nadzw. UŁ – przewodnicząca

Dr hab. E. Kuźniak-Gębarowska

Prof. dr hab. J. Markowski

Prof. dr hab. M. Soszyński

Mgr Katarzyna Kwiatkowska

Mgr Jacek Grębowski

Mgr Jacek Hikisz

Mgr Paulina Kaźmierska

oraz Radę Samorządu Doktorantów Wydziału BiOŚ:

mgr Katarzyna Zawadzka – przewodnicząca