



**Program studiów doktoranckich na Wydziale Chemii
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018**

1. Studia doktoranckie na Wydziale Chemii prowadzone są w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia.
2. Studia prowadzone są w trybie stacjonarnym i trwają 4 lata.
3. Doktorant w ramach studiów doktoranckich prowadzi samodzielnie badania naukowe pod kierunkiem opiekuna naukowego których efektem są w szczególności:
 - a. publikacje naukowe,
 - b. prace projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub wdrożeniowe,
 - c. przygotowanie i/lub uczestnictwo w projektach badawczych,
 - d. udział w konferencjach naukowych,
 - e. praca doktorska.
4. Doktorant zobligowany jest do terminowego realizowania planu studiów, a także złożenia sprawozdania rocznego z pracy naukowej, dydaktycznej oraz organizacyjnej do 30 czerwca każdego roku.
5. Doktoranci zobowiązani są do odbywania praktyk zawodowych w postaci prowadzenia zajęć dydaktycznych w wymiarze od 10 do 90 godzin rocznie.
6. W ramach zajęć fakultatywnych, doktorant może uczestniczyć w wykładach ogólnouniwersyteckich oraz, po uzgodnieniu z opiekunem naukowym i kierownikiem Studium Doktoranckiego, w zajęciach dla doktorantów realizowanych poza Wydziałem.
7. Zajęcia fakultatywne, o których mowa w pkt. 6 są realizowane w języku polskim lub angielskim.
8. Doktorant, po konsultacji z opiekunem naukowym ma prawo do realizacji dodatkowych zajęć fakultatywnych, nieobjętych planem studiów.

**Plan studiów doktoranckich na Wydziale Chemii
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018**

Rok studiów	Moduł/Nazwa zajęć	Metoda oceniania	ECTS	Efekty kształcenia
I	Seminarium wydziałowe	zaliczenie z notą	1	W_01, W_02, U_02, U_05, K_01, K_02, K_03
	Seminarium grupy badawczej	zaliczenie z notą	1	W_01, W_02, W_03, U_01, U_02, U_05, K_01, K_02, K_03
	Konsultacje naukowe*	opinia	1	W_01, W_02, W_03, W_04, W_06, U_01, U_02, U_04, U_07, K_05
	Przygotowanie do prowadzenia zajęć dydaktycznych	egzamin	5	W_08, U_09, U_10, K_03,
	Warsztat badacza*	egzamin	1	W_03, W_04, W_05, W_06, W_07, U_01, U_02, U_03, U_04, U_06, U_07, U_08, K_03, K_04, K_05
	Zajęcia fakultatywne z chemii lub dyscyplin pokrewnych	egzamin	1	W_01, W_02, W_03, U_05, U_06, K_01, K_02
	Praktyka zawodowa	ocena kierującego praktyką	1-4	W_08, U_09, U_10, K_03
II	Seminarium wydziałowe	zaliczenie z notą	1	W_01, W_02, U_02, U_05, K_01, K_02, K_03
	Seminarium grupy badawczej	zaliczenie z notą	2	W_01, W_02, W_03, U_01, U_02, U_05, K_01, K_02, K_03
	Konsultacje naukowe*	opinia	1	W_01, W_02, W_03, W_04, W_06, U_01, U_02, U_04, U_07, K_05
	Warsztat badacza*	egzamin	1	W_03, W_04, W_05, W_06, W_07, U_01, U_02, U_03, U_04, U_06, U_07, U_08, K_03, K_04, K_05
	Zajęcia fakultatywne z chemii lub dyscyplin pokrewnych	egzamin	2	W_01, W_02, W_03, U_05, U_06, K_01, K_02
	Praktyka zawodowa	ocena kierującego praktyką	1-4	W_08, U_09, U_10, K_03

III	Seminarium wydziałowe	zaliczenie z notą	1	W_01, W_02, U_02, U_05, K_01, K_02, K_03
	Seminarium grupy badawczej	zaliczenie z notą	1	W_01, W_02, W_03, U_01, U_02, U_05, K_01, K_02, K_03
	Konsultacje naukowe*	opinia	1	W_01, W_02, W_03, W_04, W_06, U_01, U_02, U_04, U_07, K_05
	Warsztat badacza*	egzamin	1-2	W_03, W_04, W_05, W_06, W_07, U_01, U_02, U_03, U_04, U_06, U_07, U_08, K_03, K_04, K_05
	Zajęcia fakultatywne z chemii lub dyscyplin pokrewnych	egzamin	2	W_01, W_02, W_03, U_05, U_06, K_01, K_02
	Zajęcia fakultatywne z dyscypliny dodatkowej	egzamin	1-2	U_01, U_05, U_09, K_02, K_04
	Praktyka zawodowa	ocena kierującego praktyką	1-4	W_08, U_09, U_10, K_03
IV	Seminarium wydziałowe	zaliczenie z notą	1	W_01, W_02, U_02, U_05, K_01, K_02, K_03
	Seminarium grupy badawczej	zaliczenie z notą	1	W_01, W_02, W_03, U_01, U_02, U_05, K_01, K_02, K_03
	Konsultacje naukowe	opinia	1	W_01, W_02, W_03, W_04, W_06, U_01, U_02, U_04, U_07, K_05
	Zajęcia fakultatywne z chemii lub dyscyplin pokrewnych	egzamin	1	W_01, W_02, W_03, U_05, U_06, K_01, K_02
	Praktyka zawodowa	ocena kierującego praktyką	1-4	W_08, U_09, U_10, K_03

* - zajęcia fakultatywne rozwijające umiejętności zawodowe, przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym.



**Ramy dla punktacji ECTS w skali 4 lat studiów doktoranckich
Wydziału Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
obowiązujące od roku akademickiego 2017/2018**

Rodzaj zajęć	Liczba punktów ECTS
Zajęcia obowiązkowe	8
Seminaria wydziałowe	4
Seminaria grupy badawczej	4
Zajęcia fakultatywne	19 - 21
Zajęcia rozwijające umiejętności dydaktyczne	5
Konsultacje naukowe*	4
Warsztat badacza*	3-4
Zajęcia fakultatywne z chemii lub dyscyplin pokrewnych	6
Zajęcia fakultatywne z dyscypliny dodatkowej	1-2
Suma punktów ECTS za zajęcia:	27 - 29
Praktyki zawodowe	4 - 16
Całkowita suma punktów ECTS:	31 - 45

* - zajęcia rozwijające umiejętności zawodowe, przygotowujące doktoranta do pracy o charakterze badawczym lub badawczo-rozwojowym.