



**Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
w Poznaniu**

Wydział Chemii

**Przygotowanie do dydaktyki szczegółowej – chemia  
organiczna i bioorganiczna**

Dr Justyna Walkowiak- Kulikowska, dr Daniel Łowicki

Przygotowanie do prowadzenia zajęć dydaktycznych

<b>Dziedzina/ dyscyplina</b>	Nauki chemiczne
<b>Rodzaj zajęć</b>	Seminarium + tutoring
<b>Język</b>	polski
<b>Punkty ECTS</b>	1
<b>Liczba godzin</b>	3 godziny seminarium + 10 godzin tutoring
<b>Cel zajęć</b>	Celem zajęć jest zapoznanie doktorantów ze specyfiką prowadzenia zajęć w danym Zespole Dydaktycznym Chemii Organicznej i Bioorganicznej.
<b>Treści kształcenia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Omówienie metod prowadzenia zajęć dydaktycznych prowadzonych w Zespole Dydaktycznym Chemii Organicznej i Bioorganicznej;</li><li>• Omówienie zasad BHP panujących w pracowniach;</li><li>• Zapoznanie doktorantów z obsługą aparatury znajdującej się na pracowniach</li><li>• Omówienie ćwiczeń realizowanych przez studentów ze szczególnym uwzględnieniem aspektów stwarzających studentom problemy w trakcie realizacji ćwiczeń;</li><li>• Zapoznanie doktorantów z zasadami oceny studentów i zaliczania przez nich zajęć;</li><li>• Omówienie najczęściej występujących problemów w trakcie prowadzenia zajęć – case study;</li><li>• Omówienie problemów i trudności, które wystąpiły w trakcie realizacji przez doktoranta praktyki zawodowej w formie prowadzenia zajęć ze studentami;</li><li>• Omówienie metod aktywizacji studentów w trakcie prowadzonych zajęć.</li></ul>
<b>Wymagania wstępne</b>	brak
<b>Efekty kształcenia</b>	
<b>Po zakończeniu zajęć doktorant potrafi:</b>	<b>Metody weryfikacji</b>
zna nowoczesne koncepcje, metody i narzędzia organizowania i prowadzenia zajęć dydaktycznych;	egzamin
potrafi opracować i realizować z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi zajęcia dydaktyczne	hospitacja zajęć
potrafi obsługiwać aparaturę dostępną na pracowni chemii organicznej, w stopniu umożliwiającym dalsze szkolenie studentów	hospitacja zajęć
<b>Literatura</b>	- <i>Chemia Organiczna</i> J. Mc Murry, PWN, 2017 - <i>Preparatyka Organiczna</i> A. Vogel, WNT, 2016 - Skrypty i materiały do zajęć znajdujące się na pracowniach
<b>Szczegółowe informacje</b>	Termin zajęć na pracowni 6.10.2017, 11.15-12.45 (szkolenie ogólne) oraz 14.00-14.45 (szkolenie z aparatury)