


**KAPITAŁ LUDZKI**  
 NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez  
 Unię Europejską w ramach  
 Europejskiego Funduszu  
 Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
 EUROPEJSKI  
 FUNDUSZ SPOŁECZNY


<b>Nazwa przedmiotu</b>		<b>Kod ECTS</b>	
Praktyka zawodowa		13.3.1370	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Katedra Chemii Bionieorganicznej			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>drugiego stopnia</b>
Wydział Chemii	Chemia	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
dr hab. Aleksandra Dąbrowska, profesor uczelni			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		4	
Praktyki		zajęcia 80 godz.	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>		przygotowanie do zajęć - 20 godz.	
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG		RAZEM: 100 godz. - 4 pkt. ECTS	
<b>Liczba godzin</b>			
Praktyki: 80 godz.			
<b>Termin realizacji przedmiotu</b>			
2024/2025 letni			
<b>Status przedmiotu</b>		<b>Język wykładowy</b>	
obowiązkowy		polski	
<b>Metody dydaktyczne</b>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zapoznanie z miejscem, formami pracy i dokumentacją właściwymi dla danej instytucji;</li> <li>- obserwacja funkcjonowania instytucji;</li> <li>- wykonanie zleconych zadań indywidualnie lub w ze-spole;</li> <li>- analiza i udoskonalanie planu praktyki w porozumieniu z opiekunem;</li> <li>- indywidualna praca domowa - przygotowywanie dokumentacji praktyki.</li> </ul>		<b>Sposób zaliczenia</b>	
		Zaliczenie na ocenę	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie odpowiedniej ilości godzin (80 h) praktyki według programu praktyk;</li> <li>- pozytywna ocena opiekuna praktyki oraz opiekuna praktyki z ramienia zakładu pracy;</li> <li>- przygotowanie dziennika praktyk i sprawozdania;</li> </ul>	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		średnia, na którą składa się: a. 50% oceny wystawionej przez opiekuna praktyk z ramienia instytucji; b. 50% oceny uzyskanej na podstawie oceny jakości i staranności złożonych dokumentów; skala ocen zgodna z regulaminem UG	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>			
Sposób weryfikacji zdobytej wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprawozdanie studenta z odbytej praktyki</li> <li>- Wypełniony dziennik praktyk</li> <li>- Karta oceny studenta wypełniona przez opiekuna praktyki</li> <li>- Karta hospitacji praktyk zawodowych lub indywidualna rozmowa podsumowująca praktykę</li> </ul>			
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>			
<b>A. Wymagania formalne</b>			
Przygotowanie stosownej dokumentacji praktyki i spełnienie związanych z nią wymogów formalnych. Ubezpieczenie			

<b>B. Wymagania wstępne</b> Zaliczenie przedmiotów specjalistycznych powiązanych merytorycznie z zakresem treści programowych praktyki zawodowej, wskazujące na posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu chemii oraz umiejętności analizowania i interpretowania zjawisk przyrodniczych występujących w praktyce.	
<b>Cele kształcenia</b> 1. Zapoznanie studenta z funkcjonowaniem zakładu pracy, przedsiębiorstwa lub instytucji, w której odbywana jest praktyka; 2. Przekazanie wiedzy na temat specyfiki pracy na stanowisku odpowiadającym studiowanemu kierunkowi. 3. Wyrobienie umiejętności wykorzystywania wiedzy kierunkowej i specjalistycznej w pracy zawodowej. 4. Wdrożenie studenta do pracy zgodnie z obowiązującymi w danym zakładzie pracy przepisami prawa pracy, BHP i ochrony przeciwpożarowej. 5. Student powinien doskonalić umiejętności rozpoznawania, diagnozowania i rozwiązywania problemów zawodowych, a także rozwijać cechy osobowe związane z pracą, takie jak odpowiedzialność i etyczne zachowania.	
<b>Treści programowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przedstawienie zakresu działalności zakładu pracy i organizacji wykonywanych zadań wykorzystujących wiedzę i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych;</li> <li>• Uwarunkowania prawne oraz zasady BHP i ochrony przeciwpożarowej jako podstawowe ramy prawne w pracy zawodowej;</li> <li>• Stałe poszerzanie wiedzy i podnoszenie kwalifikacji zawodowych jako warunek odnalezienia się na rynku pracy;</li> <li>• Odpowiedzialność za prace własną i członków zespołu a role przyjmowane w realizacji zadania: jako lider zespołu oraz jego członek;</li> </ul>	
<b>Wykaz literatury</b> Wykaz literatury podstawowej: Zarządzenie Rektora; Podstawy prawne praktyk; Regulamin, organizacja i cele praktyk zawodowych; Program praktyki zawodowej na studiach inżynierskich	
<b>Kierunkowe efekty uczenia się</b> K_W11: wykazuje się pogłębioną wiedzą na temat aktualnych kierunków rozwoju chemii jako nauki oraz najnowszych odkryć w tej dziedzinie; K_W12: przedstawia zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stopniu pozwalającym na samodzielną pracę na stanowisku badawczym i/lub pomiarowym; K_W15: formułuje ogólne zasady tworzenia i rozwoju wybranych form indywidualnej przedsiębiorczości umożliwiającej wykorzystanie wiedzy z nauk ścisłych; K_U02: krytycznie ocenia wyniki przeprowadzanych eksperymentów, dokonywanych obserwacji i obliczeń teoretycznych, a także dyskutuje błędy; K_K02: pracuje w zespole przyjmując w nim różne role; K_K04: poprawnie identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu chemika; K_K06: w sposób świadomy i odpowiedzialny podejmuje się realizacji zadań badawczych, rozumiejąc społeczne aspekty praktycznego zastosowania zdobytej wiedzy i umiejętności oraz związaną z tym odpowiedzialność;	<b>Wiedza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identyfikuje zasady i podstawowe problemy funkcjonowania instytucji (zakładu pracy, firmy, przedsiębiorstwa) w której realizuje praktykę;</li> <li>- rozpoznaje wpływ bliższego i dalszego otoczenia na funkcjonowanie instytucji (przedsiębiorstwa), w której realizuje praktykę;</li> <li>- posiada podstawową wiedzę o normach, procedurach i wzorcowych zachowaniach związanych z wybraną sferą działalności;</li> <li>- ma podstawową wiedzę o bezpieczeństwie i higienie pracy w instytucjach związanych z wybraną sferą działalności kulturalnej, administracyjnej lub biznesowej.</li> </ul>
	<b>Umiejętności</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi wyszukiwać, dobierać i wykorzystywać dostępne materiały, i informacje potrzebne do realizacji zadań w instytucjach związanych z wybraną sferą działalności kulturalnej, administracyjnej lub biznesowej; w źródłach w języku polskim i angielskim oraz z wykorzystaniem nowoczesnych technologii;</li> <li>- w porozumieniu z opiekunem praktyk planuje i realizuje typowe projekty związane z wybraną sferą działalności kulturalnej, administracyjnej lub biznesowej;</li> <li>- potrafi dobierać strategie realizowania działań praktycznych związanych z wybraną sferą działalności kulturalnej, administracyjnej lub biznesowej;</li> <li>- posiada umiejętności w zakresie oceny usług związanych z działalnością kulturalną, administracyjną lub biznesową;</li> <li>- potrafi zastosować przepisy prawa odnoszące się bezpośrednio do swojego stanowiska pracy w instytucji związanej z wybraną sferą działalności kulturalnej, administracyjnej lub biznesowej.</li> </ul>
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się i rozwoju osobistego;</li> <li>- potrafi pracować w zespole pełniąc różne role (K02);</li> <li>- odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy projektując i wykonując zadania określone przez siebie lub innych;</li> <li>- wykazuje się umiejętnością krytycznego myślenia i rozwiązywania problemów wnosząc swoje pomysły do pracy zespołu.</li> </ul>
	<b>Kontakt</b> aleksandra.dabrowska@ug.edu.pl