



**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		7.2.0627	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>pierwszego stopnia</b>
Wydział Chemii	Ochrona środowiska	forma	stacjonarne
		moduł	Podstawowa
		specjalnościowy	Podstawowa
		specjalizacja	Podstawowa
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
prof. dr hab. Ewa Siedlecka			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		6 zajęcia - 120 godz. - 6 ECTS	
Praktyki			
<b>Sposób realizacji zajęć</b>			
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG			
<b>Liczba godzin</b>			
Praktyki: 120 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>	
praktyka		<b>Sposób zaliczenia</b>	
		Zaliczenie (zał)	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		zaliczenie	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>uzyskanie pozytywnej oceny za praktyki u opiekuna praktyk z ramienia zakładu (pisemna ocena praktykanta)</li> <li>uzyskanie pozytywnej oceny za prawidłowe i rzetelne prowadzenie dzienniczka praktyk oraz krótkie (2 strony A4) i treściwe sprawozdanie (oba podpisane przez zakład prac) przedstawione opiekunowi praktyk z ramienia uczelni,</li> </ul>	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>			
Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Podczas praktyki zawodowej poza Wydziałem Chemii UG, student spotyka się z różnego rodzaju aparaturą wykorzystywaną w zakładach pracy. Wyniki swojej pracy przedstawia w Dzienniku praktyk studenckich. (K_OŚI_W13)			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności:			
Umiejętności studenta zdobyte w trakcie praktyk zawodowych weryfikuje się na podstawie Dziennika Praktyk złożonego przez studenta po zakończeniu praktyki. (K_OŚI_U03; K_OŚI_U13)			
Sposób weryfikacji nabrania kompetencji społecznych:			
Weryfikacja na podstawie oceny osoby opiekującej się praktykantem. (K_OŚI_K01; K_OŚI_03; K_OŚI_K04; K_OŚI_K05; K_OŚI_K08; K_OŚI_K10)			
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>			
<b>A. Wymagania formalne</b>			
brak			

<p><b>B. Wymagania wstępne</b> ogólna wiedza z chemii</p>	
<p><b>Cele kształcenia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poznanie zasad funkcjonowania zakładu pracy (technologia, gospodarka materiałowa i wodno-ściekowa, kontrola jakości, laboratoria przemysłowe itp.)</li> <li>• poznanie obowiązków i odpowiedzialności osób na poszczególnych szczeblach w hierarchii zarządzania jednostką,</li> <li>• poznanie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w danej jednostce</li> <li>• umiejętność posługiwanie się przepisami prawnymi stanowiących podstawę funkcjonowania zakładu</li> <li>• poznanie i zrozumienie potrzeby rzetelnego i uczciwego wywiązywania się ze swoich obowiązków</li> <li>• poznanie i zrozumienie konieczności racjonalnego zarządzania surowcami, produktami, chemikaliami na przykładzie jednostki w której odbywa się praktyka</li> </ul>	
<p><b>Treści programowe</b></p> <p>Szczegółowe treści w zależności od miejsca wykonywania praktyki zawodowej. Mogą one obejmować między innymi: zapoznanie się z obszarem działalności danego zakładu, technologią produkcji, miejscami powstawania odpadów i sposobami ich zagospodarowania i unieszkodliwiania, gospodarką wodno-ściekową i technologią oczyszczania ścieków, kontrolą jakości, obowiązkami i zasadami działania laboratoriów analitycznych, poborem i przechowywaniem materiału do analiz, metodkami wykonywanych analiz, przepisami prawnymi dotyczącymi obrotu i bezpieczeństwa pracy z chemikaliami, obowiązkami zakładu związanych z ochroną środowiska, prawem dotyczącym różnych obszarów ochrony środowiska, gospodarką energetyczną, ochroną zasobów leśnych.</p>	
<p><b>Wykaz literatury</b> podana przez opiekuna praktyk z ramienia zakładu</p>	
<p><b>Kierunkowe efekty uczenia się</b></p> <p>K_OŚI_W13 Definiuje podstawowe zasady bezpieczeństwa, ergonomii i higieny pracy</p> <p>K_OŚI_U03 Samodzielnie planuje i rozwija własne uczenie się przez całe życie</p> <p>K_OŚI_U13 Ocenia wykonanie zadań</p> <p>K_OŚI_K01 Zachowuje się w sposób profesjonalny w każdej sytuacji, ponosi pełną odpowiedzialność w zakresie podjętych działań związanych z ochroną środowiska oraz przestrzega zasad etyki zawodowej i zasad uczciwości intelektualnej</p> <p>K_OŚI_K03 Samodzielnie ustala lub realizuje ustalony plan działania, określając priorytety służące jego realizacji, krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania</p> <p>K_OŚI_K04 Wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, poprawnie stosuje się do zasad postępowania w stanach zagrożenia</p> <p>K_OŚI_K05 Identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, wykazuje potrzebę aktualizowania wiedzy o środowisku i jego ochronie, wykazuje potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego</p> <p>K_OŚI_K08 Jest odpowiedzialny i dba o powierzony mu sprzęt specjalistyczny służący do badań i prac laboratoryjnych lub terenowych</p> <p>K_OŚI_K10 Identyfikuje i dostrzega dylematy związane wykonywaniem w przyszłości zawodu</p>	<p><b>Wiedza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definiuje zasady bezpieczeństwa pracy w danym zakładzie</li> <li>• wymienia obszar działalności danego zakładu pracy</li> <li>• wymienia obowiązki zakładu pracy związane ze specyfiką obszaru jego działania</li> <li>• wymienia obowiązki osób pracujących na różnych szczeblach w hierarchii zarządzania jednostką</li> <li>• opisuje sposoby realizacji zasad zrównoważonego rozwoju w zakładzie</li> </ul> <p><b>Umiejętności</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• korzysta z wiedzy teoretycznej i praktycznej zdobytej na uczelni podczas wykonywania powierzonych mu zadań</li> <li>• rozumienie konieczność funkcjonowania jednostki w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju</li> <li>• opracowuje dokumentację z zadań wykonywanych podczas praktyki</li> <li>• posługuje się zrozumiałym językiem w piśmie</li> <li>• wymienia zadania i obowiązki zakładu pracy w zakresie analityki, technologii, ochrony środowiska</li> </ul> <p><b>Kompetencje społeczne (postawy)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bierze odpowiedzialność za samodzielne wykonywanie powierzonych mu zadań</li> <li>• współpracuje w zespole</li> <li>• rozumie konieczność rzetelnego wywiązywania się ze swoich obowiązków na każdym stanowisku pracy</li> </ul>
<p><b>Kontakt</b> ewa.siedlecka@ug.edu.pl</p>	