


**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		13.3.0959	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Katedra Technologii Środowiska			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	wszystkie
Wydział Chemii	Biznes chemiczny	forma	wszystkie
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
dr inż. Joanna Nadolna			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		4	
Ćw. warsztatowe		Zajęcia - 75 h	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>		Konsultacje - 25 h	
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG		RAZEM: 100 h – 4 ECTS	
<b>Liczba godzin</b>			
Ćw. warsztatowe: 75 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>	
		Skala ocen z godnie z Regulaminem Studiów UG	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>uzyskanie pozytywnej oceny za praktyki u opiekuna praktyk z ramienia zakładu (ocena praktykanta),</li> <li>uzyskanie pozytywnej oceny za prawidłowe i rzetelne prowadzenie dzienniczka praktyk u opiekuna z ramienia uczelni.</li> </ul>	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>			
Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Ocena stopnia zaznajomienia studenta z różnego rodzaju aparaturą wykorzystywaną w laboratorium chemicznym i zakładach chemicznych, nazewnictwem, zastosowaniem i zasadą działania.			
Analiza i ocena Dziennika praktyk studenckich. (K_BCh_W06, K_BCh_W07)			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności:			
Obserwacja i ocena umiejętności zidentyfikowania i rozwiązywania prostych problemów. Ocena pracy przedstawionej w Dzienniku praktyk studenckich. (K_BCh_U03, K_BCh_U05).			
Sposób weryfikacji nabycia kompetencji społecznych:			
Obserwacja pracy indywidualnej studenta pod okiem opiekuna z ramienia zakładu, ocena dostosowania swojej wiedzy i umiejętności do tych obowiązujących w miejscu praktyk. Ocena przedstawionego Dziennika praktyk studenckich. (K_BCh_K01, K_BCh_K05)			
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>			
<b>A. Wymagania formalne</b>			
brak wymagań formalnych			

<p><b>B. Wymagania wstępne</b> brak wymagań wstępnych</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></p> <p>Literatura podana przez opiekuna praktyk z ramienia zakładu pracy.</p>	
<p><b>Kierunkowe efekty uczenia się</b></p> <p>K_BCh_W06 wymienia procesy jednostkowe oraz opisuje zagadnienia z zakresu technologii i inżynierii chemicznej</p> <p>K_BCh_W07 opisuje budowę i zasady działania aparatury naukowej, technologicznej i kontrolno-pomiarowej</p> <p>K_BCh_U03 planuje, dobiera właściwy sprzęt i aparaturę badawczo-pomiarową oraz wykonuje eksperymenty chemiczne; dokonuje analizy wyników i na ich podstawie formułuje wnioski</p> <p>K_BCh_U05 dokonuje oceny przydatności i sposobu funkcjonowania w przemyśle chemicznym istniejących rozwiązań inżynieryjno-technicznych oraz metod badawczo-pomiarowych</p> <p>K_BCh_K01 identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę aktualizowania wiedzy inżynierskiej, ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego</p> <p>K_BCh_K05 ma przekonanie o istotności zachowywania się w sposób profesjonalny w każdej sytuacji, ponoszenia pełnej odpowiedzialności w zakresie działań inżynieryjnych i ich wpływu na środowisko naturalne oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej</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>• opracowuje dokumentację z zadań wykonywanych podczas praktyki</li> <li>• posługuje się zrozumiałym językiem w piśmie</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 oraz pracuje samodzielnie</li> <li>• rozumie konieczność rzetelnego wywiązywania się ze swoich obowiązków na każdym stanowisku pracy</li> </ul>
<p><b>Kontakt</b></p> <p>joanna.nadolna@ug.edu.pl</p>	