



**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		13.3.0760	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
null			
<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 Joanna Nadolna			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		3	
Ćw. warsztatowe		Praca własna studenta: 75 h	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>		RAZEM: 75 h – 3 ECTS	
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG			
<b>Liczba godzin</b>			
Ćw. warsztatowe: 75 godz.			
<b>Cykl dydaktyczny</b>			
2020/2021 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 (ocean 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 kształcenia</b>			
Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Podczas praktyki zawodowej poza Wydziałem Chemii UG, student spotyka się z różnego rodzaju aparaturą wykorzystywaną w laboratorium chemicznym i zakładach chemicznych. Na podstawie zdobytej wiedzy wie jak ją nazwać oraz podać jest zastosowanie i zasadę działania. Wyniki swojej pracy przedstawia w Dzienniku praktyk studenckich. (K_BCh_W06, K_BCh_W07)			
Sposób weryfikacji nabycia umiejętności:			
Student w czasie praktyk w oparciu o zdobytą wiedzę potrafi zidentyfikować i rozwiązać proste problemy. Wyniki swojej pracy przedstawia w Dzienniku praktyk studenckich. (K_BCh_U03, K_BCh_U05).			
Sposób weryfikacji nabycia kompetencji społecznych:			
Podczas praktyki student pracuje indywidualnie pod okiem opiekuna z ramienia zakładu, dostosowuje swoją wiedzę i umiejętności do tych obowiązujących w miejscu praktyk. Wyniki swojej pracy przedstawia w Dzienniku praktyk studenckich. (K_BCh_K01, K_BCh_K02, K_BCh_K05)			
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>			
<b>A. Wymagania formalne</b>			
brak			

<b>B. Wymagania wstępne</b>	
brak	
<b>Cele kształcenia</b>	
<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>	
<b>Treści programowe</b>	
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.	
<b>Wykaz literatury</b>	
Literatura podana przez opiekuna praktyk z ramienia zakładu pracy.	
<b>Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)</b>	<b>Wiedza</b>
K_BCh_W06 wymienia podstawowe procesy jednostkowe oraz opisuje zagadnienia z zakresu technologii i inżynierii chemicznej	definiuje zasady bezpieczeństwa pracy w danym zakładzie wymienia obszar działalności danego zakładu pracy wymienia obowiązki zakładu pracy związane ze specyfiką obszaru jego działania wymienia obowiązki osób pracujących na różnych szczeblach w hierarchii zarządzania jednostką opisuje sposoby realizacji zasad zrównoważonego rozwoju w zakładzie
K_BCh_W07 opisuje budowę i zasady działania podstawowej aparatury naukowej, technologicznej i kontrolno-pomiarowej	<b>Umiejętności</b>
K_BCh_U03 planuje, dobiera właściwy sprzęt i aparaturę badawczo-pomiarową oraz wykonuje proste eksperymenty chemiczne; dokonuje analizy wyników i na ich podstawie formułuje wnioski	korzysta z wiedzy teoretycznej i praktycznej zdobytej na uczelni podczas wykonywania powierzonych mu zadań zrozumienie konieczność funkcjonowania jednostki w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju opracowuje dokumentację z zadań wykonywanych podczas praktyki posługuje się zrozumiałym językiem w piśmie wymienia zadania
K_BCh_U05 dokonuje oceny przydatności i sposobu funkcjonowania w przemyśle chemicznym istniejących rozwiązań inżynierijno-technicznych oraz metod badawczo-pomiarowych	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>
K_BCh_K01 identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę aktualizowania wiedzy inżynierskiej, ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego	bierze odpowiedzialność za samodzielne wykonywanie powierzonych mu zadań współpracuje w zespole oraz pracuje samodzielnie rozumie konieczność rzetelnego wywiązywania się ze swoich obowiązków na każdym stanowisku pracy
K_BCh_K02 pracuje indywidualnie wykazując inicjatywę i samodzielność w działaniach oraz efektywnie współdziała w zespole, pełniąc w nim różne role	
K_BCh_K05 ma przekonanie o istotności zachowywania się w sposób profesjonalny w każdej sytuacji, ponoszenia pełnej odpowiedzialności w zakresie działań inżynierskich i ich wpływu na środowisko naturalne oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej	
<b>Kontakt</b>	
joanna.nadolna@ug.edu.pl	