

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka zawodowa (Praktyki), PG_00103578						
Kierunek studiów	Ochrona środowiska (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Chemii -> Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej -> Pracownia Procesów Zaawansowanego Utleniania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. Ewa Siedlecka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	120.0	0.0	0.0	0.0	120
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	120		5.0		25.0	150
Cel przedmiotu	poznanie zasad funkcjonowania zakładu pracy, poznanie obowiązków i odpowiedzialności, poznanie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, umiejętność posługiwania się przepisami prawnymi stanowiących podstawę funkcjonowania zakładu, poznanie i zrozumienie potrzeby rzetelnego i uczciwego wywiązywania się ze swoich obowiązków, poznanie i zrozumienie konieczności racjonalnego zarządzania surowcami, produktami, chemikaliami						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OŚL3_W13] Definiuje podstawowe zasady bezpieczeństwa, ergonomii i higieny pracy.	- definiuje zasady bezpieczeństwa pracy w danym zakładzie - wymienia obowiązki osób pracujących na różnych szczeblach w hierarchii zarządzania jednostką	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja
	[OŚL3_K10] Identyfikuje i dostrzega dylematy związane z wykonywaniem w przyszłości zawodu.	- rozumienie konieczność funkcjonowania jednostki w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[OŚL3_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.	- opracowuje dokumentację z zadań wykonywanych podczas praktyki - posługuje się zrozumiałym językiem w piśmie - wymienia zadania i obowiązki zakładu pracy w zakresie analityki, technologii, ochrony środowiska	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[OŚL3_K03] Samodzielnie ustala lub realizuje plan działania, określając priorytety służące jego realizacji, krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania.	korzysta z wiedzy teoretycznej i praktycznej zdobytej na uczelni podczas wykonywanie powierzonych mu zadań	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[OŚL3_K04] Wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, poprawnie stosuje się do zasad postępowania w stanach zagrożenia.	- bierze odpowiedzialność za samodzielne wykonywanie powierzonych mu zadań - współpracuje w zespole	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
	[OŚL3_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.	- rozumie konieczność rzetelnego wywiązywania się ze swoich obowiązków na każdym stanowisku pracy - opisuje sposoby realizacji zasad zrównoważonego rozwoju w zakładzie	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk
[OŚL3_K08] Jest odpowiedzialny i dba o powierzony mu sprzęt specjalistyczny służący do badań i prac laboratoryjnych lub terenowych.	rozumie konieczność rzetelnego wywiązywania się ze swoich obowiązków na każdym stanowisku pracy	[SK7] wpisy i opinia w dzienniczku praktyk	
Treści przedmiotu	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, metodami 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		
Wymagania wstępne i dodatkowe	ogólna wiedza z chemii		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	ocena opiekuna praktyk z zakładu pracy	51.0%	50.0%
	ocena opiekuna praktyk z UG	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	podana przez opiekuna praktyk z ramienia zakładu	
	Uzupełniająca lista lektur	podana przez opiekuna praktyk z ramienia zakładu	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	opis technologii oczyszczania ścieków w miejskiej oczyszczalni ścieków,  opis parametrów (wielkości, jednostka) istotnych ze względu na jakość wód powierzchniowych,  schemat organizacji funkcjonowania i zadania RDOŚ, WIOŚ itp.  omówienie przepisów prawnych i postępowania administracyjnego dotyczących wycinki drzew,  opis zadania edukacyjnego realizowanego w ramach edukacji ekologicznej
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.