



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PRAKTYKA ZAWODOWA, PG_00049387						
Kierunek studiów	Chemia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			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 Chemiczny -> Katedra Chemii Organicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Monika Gensicka-Kowalewska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	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	0	5.0		155.0		160
Cel przedmiotu	Student opisuje chemiczne podstawy procesu prowadzonego w danym zakładzie. Student poznaje specyfikę funkcjonowania zakładu produkcyjnego. Student zapoznaje się z pracą w zespołach.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W04] zna i rozumie ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, kategorii, zasad i teorii ekonomicznych, niezbędne do interpretacji współczesnych problemów gospodarczych oraz dotyczących funkcjonowania zakładu produkcyjnego na wybranym przykładzie		Student zna i potrafi wykorzystywać wiedzę uzyskaną podczas studiów		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U02] potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi ocenić czasochłonność zadania oraz planować i organizować pracę indywidualną oraz w małym zespole w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie		Student potrafi pracować indywidualnie oraz w zespole. Student potrafi planować pracę w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_K05] potrafi zidentyfikować dylematy (także etyczne) związane z wykonywaniem zawodu inżyniera chemika		Student potrafi wykorzystać wiedzę uzyskaną podczas studiów i rozwiązywać dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera chemika		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U09] potrafi rozpoznać niebezpieczeństwo, przeciwdziałać mu i pracować z odczynnikami chemicznymi oraz podstawową aparaturą techniczną zgodnie z zasadami BHP		Student zna oraz przestrzega zasady BHP		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_K06] ma świadomość wagi przemysłowych działań realizowanych w sposób przedsiębiorczy		Student zna zakres i charakter chemii jako nauki, podstawowe zagadnienia, jakimi zajmuje się chemik oraz najważniejsze problemy współczesnych gospodarek rynkowych.		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy		

Treści przedmiotu	<p>Celem praktyki zawodowej jest doskonalenie umiejętności technologicznych i inżynierskich zdobytych przez studenta w trakcie studiów poprzez porównanie ich z procesami technologicznymi i zagadnieniami inżynierii procesowej realizowanych w skali przemysłowej, w warunkach określonego zakładu produkcyjnego. O ile to możliwe, praktyka zawodowa powinna obejmować: - poznanie organizacji pracy w zakładzie produkcyjnym: - określenie uwarunkowań lokalizacji zakładu produkcyjnego, - poznanie zastosowanych technologii, wykorzystywanych surowców, pochodzenia surowców, przygotowywania surowców, - poznanie podstawowej aparatury. - zapoznanie się z pracą zmiany produkcyjnej na jednym z oddziałów, w tym poznanie uwarunkowań produkcji w oddziale oraz niezbędnej dokumentacji. - zapoznanie się z organizacją działu technologicznego. Poznanie obowiązków głównego technologa, w tym zakresu odpowiedzialności i prowadzonej przez niego dokumentacji. - rozwiązywanie problemów według zaleceń zakładowego Opiekuna Praktyk. - poznanie wybranych zagadnień dotyczących gospodarki materiałowej, kontroli produkcji, BHP, zarządzania środowiskowego w zakładzie produkcyjnym. - poznanie zagadnień automatyzacji, sterowania procesami oraz organizacji pracy w zakładzie. Dodatkowo podczas realizacji praktyki zawodowej studenci zapoznają się ze strukturą organizacyjną, obowiązującymi regulacjami prawnymi oraz strukturą produkcji w wybranym przedsiębiorstwie. O ile to możliwe, praktyka powinna obejmować zapoznanie studenta z: - zakładowym regulaminem pracy, przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz o ochronie tajemnicy państwowej i służbowej; - strukturą organizacyjną zakładu; - informacjami o wyrobach, działaniach marketingowych; - głównymi założeniami systemu zarządzania jakością i ochrony środowiska; - głównymi etapami produkcji oraz działami technologicznymi.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstawowych zagadnień związanych z chemią oraz aspektami chemii materiałów budowlanych		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Karta praktyk	100.0%	10.0%
	Sprawozdanie	60.0%	40.0%
	Zaświadczenie o odbyciu praktyki	100.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<p>Zasady realizacji praktyk przez studentów na Wydziale Chemicznym dostępne pod adresem: <a href="https://chem.pg.edu.pl/dziedkanat-wch/dla-studentow/praktyki-i-staz">https://chem.pg.edu.pl/dziedkanat-wch/dla-studentow/praktyki-i-staz</a></p> <p>Lista katedralnych opiekunów praktyk studenckich dostępna pod adresem: <a href="https://chem.pg.edu.pl/documents/614792/0d715aad-4b62-47cf-acce-a9005782525d">https://chem.pg.edu.pl/documents/614792/0d715aad-4b62-47cf-acce-a9005782525d</a></p> <p>Instrukcje BHP, technologiczne i inne materiały dostarczane przez zakład goszczący praktykanta.</p> <p>Nie ma wymagań</p> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> <li>Poznanie zakładu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lokalizacja,</li> <li>- Struktura organizacyjno-produkcyjna zakładu pracy.</li> <li>- Stosowane technologie, wykorzystywane surowce, pochodzenie surowców, przygotowanie surowców,</li> <li>- Aparatura,</li> </ul> </li> <li>Zapoznanie się z pracą zmiany produkcyjnej na jednym z działów: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uwarunkowania produkcji w dziale,</li> <li>- Poznanie dokumentacji.</li> </ul> </li> <li>Zapoznanie się z organizacją działu technologicznego (głównego technologa): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odpowiedzialność głównego technologa i technologów,</li> <li>- Zagadnienia technologiczne,</li> <li>- Dokumentacja.</li> </ul> </li> <li>Rozwiązywanie problemów według zaleceń zakładowego opiekuna praktyk.</li> <li>Przedstawienie zadania, które praktykant będzie mógł samodzielnie wykonać w trakcie trwania praktyki.</li> <li>Wybrane zagadnienia dotyczące gospodarki materiałowej, kontroli produkcji, zasad BHP, zarządzania środowiskowego.</li> <li>Poznanie zagadnień automatyzacji, sterowania procesami oraz organizacji pracy w zakładzie.</li> <li>Zapoznanie się z projektami, które realizuje firma (w szczególności z projektami finansowanymi z funduszy UE).</li> <li>Poznanie działalności marketingowej firmy.</li> </ol>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		