



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Practice, PG_00057807						
Kierunek studiów	Green Technologies						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
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 i Technologii Materiałów Funkcjonalnych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Radosław Pomećko				
	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		2.0		148.0	150
Cel przedmiotu	Student opisuje chemiczne podstawy proekologicznego 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
	<p>[K6_K01] rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób, ma świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów, potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadań, dokonać krytycznej oceny posiadanej wiedzy.</p> <p>understands the need for learning throughout life, can inspire and organize the learning process of others. Is aware of his/her own limitations and knows when to ask the experts, can properly identify priorities for implementation, critically evaluate his knowledge.</p>	<p>Student posiada wiedzę i umiejętności związane z wykonywaną pracą.</p>	<p>[SK2] Ocena postępów pracy</p>
	<p>[K6_K04] jest przygotowany do myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, negocjacji i pracy w zespole, przyjmując w nim różne role</p> <p>is ready to think and act in a creative and enterprising way, to negotiate, work in a team, assuming different roles</p>	<p>Student potrafi właściwie analizować zadania, które są mu zlecane i umiejętnie jest w stanie je rozwiązywać</p>	<p>[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie</p>
	<p>[K6_K03] okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową, okazuje szacunek innym osobom oraz troskę o ich dobro</p> <p>turns the attention to the prestige associated with the profession and professional solidarity properly understood, shows respect for others and concern for their welfare</p>	<p>Student wie jak ważny jest zawód, który wykonuje.</p>	<p>[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej</p>
	<p>[K6_K06] ma świadomość istotności pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje</p> <p>has awareness of the importance of non-technical aspects and effects of engineering activities, including its impact on the environment and the associated responsibility for decisions.</p>	<p>Student jest świadomy możliwego wpływu działalności inżynierskiej na środowisko. Uczy się rozpoznawać zagrożenia z tym wpływem związane i poznaje metody ich rozwiązywania.</p>	<p>[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce</p>

<p>Treści przedmiotu</p>	<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:</p> <p>Poznanie organizacji pracy w zakładzie produkcyjnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Poznanie obowiązków głównego technologa, w tym zakresu odpowiedzialności i prowadzonej przez niego dokumentacji. - rozwiązywanie problemów według zaleceń zakładowego Opiekuna Praktyk.</p> <ul style="list-style-type: none"> - poznanie wybrane zagadnień dotyczących gospodarki materiałowej, kontroli produkcji, BHP, zarządzania środowiskowego w zakładzie produkcyjnym. - poznanie zagadnień automatyzacji, sterowania procesami oraz organizacji pracy w zakładzie. <p>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>														
<p>Wymagania wstępne i dodatkowe</p>	<p>Znajomość podstawowych zagadnień związanych z chemią i technologią chemiczną.</p>														
<p>Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sprawozdanie</td> <td>60.0%</td> <td>40.0%</td> </tr> <tr> <td>Zaświadczenie o odbyciu praktyk</td> <td>100.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Karta praktyk</td> <td>100.0%</td> <td>10.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Sprawozdanie	60.0%	40.0%	Zaświadczenie o odbyciu praktyk	100.0%	50.0%	Karta praktyk	100.0%	10.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Sprawozdanie	60.0%	40.0%													
Zaświadczenie o odbyciu praktyk	100.0%	50.0%													
Karta praktyk	100.0%	10.0%													
<p>Zalecana lista lektur</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1476 794 1856"> <p>Podstawowa lista lektur</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="794 1476 1487 1856"> <p>Regulamin odbywania praktyk zawodowych Politechniki Gdańskiej, Zarządzenie Rektora nr 2/2011 z 28 stycznia 2011r. (http://www.pg.gda.pl/chem/pl/images/stories/dokumenty_wydzialowe/reg-2011.pdf)</p> <p>Lista katedralnych opiekunów praktyk studenckich dostępna pod adresem: http://www.pg.gda.pl/chem/pl/images/stories/dokumenty_wydzialowe/katedralni_opiekunowie_praktyk.pdf</p> <p>Instrukcje BHP, technologiczne i inne materiały dostarczane przez zakład goszczący praktykanta</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1856 794 1890"> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="794 1856 1487 1890"> <p>Nie wskazano.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1890 794 1924"> <p>Adresy eZasobów</p> </td> <td colspan="2" data-bbox="794 1890 1487 1924"> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> </td> </tr> </tbody> </table>			<p>Podstawowa lista lektur</p>	<p>Regulamin odbywania praktyk zawodowych Politechniki Gdańskiej, Zarządzenie Rektora nr 2/2011 z 28 stycznia 2011r. (http://www.pg.gda.pl/chem/pl/images/stories/dokumenty_wydzialowe/reg-2011.pdf)</p> <p>Lista katedralnych opiekunów praktyk studenckich dostępna pod adresem: http://www.pg.gda.pl/chem/pl/images/stories/dokumenty_wydzialowe/katedralni_opiekunowie_praktyk.pdf</p> <p>Instrukcje BHP, technologiczne i inne materiały dostarczane przez zakład goszczący praktykanta</p>		<p>Uzupełniająca lista lektur</p>	<p>Nie wskazano.</p>		<p>Adresy eZasobów</p>	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p>				
<p>Podstawowa lista lektur</p>	<p>Regulamin odbywania praktyk zawodowych Politechniki Gdańskiej, Zarządzenie Rektora nr 2/2011 z 28 stycznia 2011r. (http://www.pg.gda.pl/chem/pl/images/stories/dokumenty_wydzialowe/reg-2011.pdf)</p> <p>Lista katedralnych opiekunów praktyk studenckich dostępna pod adresem: http://www.pg.gda.pl/chem/pl/images/stories/dokumenty_wydzialowe/katedralni_opiekunowie_praktyk.pdf</p> <p>Instrukcje BHP, technologiczne i inne materiały dostarczane przez zakład goszczący praktykanta</p>														
<p>Uzupełniająca lista lektur</p>	<p>Nie wskazano.</p>														
<p>Adresy eZasobów</p>	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p>														

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none">1. Jaki był przebieg realizowanej praktyki?2. Jak przebiegała opieka nad praktykantem w przedsiębiorstwie?3. Czy były zrealizowane najważniejsze zagadnienia z programu praktyk?4. Jaki był stopień zadowolenia z praktyk?5. Czy praktykant poleca praktykę innym przyszłym praktykantom w danym przedsiębiorstwie?6. Inne uwagi i komentarze.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.