



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Practice, PG_00049390						
Kierunek studiów	Green Technologies						
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 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		5.0		155.0	160
Cel przedmiotu	Celem praktyk jest zapoznanie Studenta ze specyfiką funkcjonowania zakładu produkcyjnego. W trakcie praktyk student poznaje podstawy proekologicznych procesów prowadzonych w danym zakładzie oraz zapoznaje się z pracą w zespołach						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	<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>[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy</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 zdaje sobie sprawę, jak ważny jest zawód, który wykonuje.</p>	<p>[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej</p>
	<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>

Treści przedmiotu	<p>Celem praktyki zawodowej jest umożliwienie studentom weryfikacji umiejętności technologicznych i inżynierskich nabytych w toku studiów w warunkach zakładu produkcyjnego, oraz doskonalenie ich poprzez porównanie z procesami technologicznymi i zagadnieniami inżynierii procesowej realizowanych w skali przemysłowej.</p> <p>W miarę możliwości, program praktyki zawodowej powinien obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie się z organizacją pracy, zagadnieniami automatyzacji, sterowania procesami, - poznanie zastosowanych technologii, wykorzystywanych surowców i ich pochodzenia oraz przygotowywania, - poznanie podstawowej aparatury, - zaznajomienie się z pracą zmiany produkcyjnej na jednym z oddziałów, w tym poznanie uwarunkowań produkcji w oddziale oraz niezbędnej dokumentacji. - zaznajomienie 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. - zapoznanie się z wybranymi zagadnieniami dotyczącymi: BHP, kontroli produkcji, gospodarki materiałowej w zakładzie produkcyjnym. <p>Dodatkowo podczas realizacji praktyki zawodowej studenci zapoznają się ze strukturą organizacyjną, obowiązującymi regulacjami prawnymi oraz strukturą produkcji w wybranym przedsiębiorstwie.</p>														
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstawowych zagadnień związanych z chemią i technologią chemiczną.														
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" data-bbox="448 1133 1487 1272"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 1133 794 1167">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 1133 1141 1167">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1141 1133 1487 1167">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 1167 794 1200">Karta praktyk</td> <td data-bbox="794 1167 1141 1200">100.0%</td> <td data-bbox="1141 1167 1487 1200">10.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1200 794 1234">Sprawozdanie</td> <td data-bbox="794 1200 1141 1234">60.0%</td> <td data-bbox="1141 1200 1487 1234">40.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1234 794 1272">Zaświadczenie o odbyciu praktyk</td> <td data-bbox="794 1234 1141 1272">100.0%</td> <td data-bbox="1141 1234 1487 1272">50.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Karta praktyk	100.0%	10.0%	Sprawozdanie	60.0%	40.0%	Zaświadczenie o odbyciu praktyk	100.0%	50.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej													
Karta praktyk	100.0%	10.0%													
Sprawozdanie	60.0%	40.0%													
Zaświadczenie o odbyciu praktyk	100.0%	50.0%													
Zalecana lista lektur	<table border="1" data-bbox="448 1279 1487 1729"> <tr> <td data-bbox="448 1279 794 1659">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1279 1487 1659"> <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 1659 794 1693">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1659 1487 1693">Nie wskazano.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1693 794 1729">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1693 1487 1729">Adresy na platformie eNauczanie:</td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	<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>		Uzupełniająca lista lektur	Nie wskazano.		Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:				
Podstawowa lista lektur	<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>														
Uzupełniająca lista lektur	Nie wskazano.														
Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:														

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?
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy