



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	KOROZJA W PRZEMYŚLE PETROCHEMICZNYM, PG_00035461						
Kierunek studiów	Korozja						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	2.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Chemiczny -> Katedra Elektrochemii -> Korozji i Inżynierii Materiałowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Juliusz Orlikowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30
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	30	3.0	17.0	50		
Cel przedmiotu	Zapoznanie się z mechanizmami korozji w przemyśle rafineryjnym						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[K7_U04] rozpoznaje i potrafi scharakteryzować poszczególne zjawiska korozyjne, dokonuje analizy różnych form degradacji i potrafi określić wpływ różnych czynników zewnętrznych i wewnętrznych na jej stopień	Analiza mechanizmów korozyjnych na zajęciach laboratoryjnych	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji				
	[K7_W02] posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie korozji i degradacji materiałów, zna specyficzne formy oddziaływań korozyjnych, ich mechanizm i metody zapobiegania	Umiejętność rozpoznawania form korozji w przemyśle rafineryjnym	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej				
	[K7_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	Wiedza praktyczna i teoretyczna na bazie zajęć	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce				
[K7_W04] zna metody pomiarowe właściwe do badań korozyjnych, potrafi się nimi posługiwać, poprawnie je dobierać do istniejących potrzeb oraz interpretować wyniki	Umiejętność korzystania z systemów monitorowania korozji	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej					
Treści przedmiotu	Przedstawienie wszystkich podstawowych mechanizmów w przemyśle rafineryjnym. Zapoznanie się z praktycznymi metodami pomiaru						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy korozji						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin końcowy	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Norma RBI API 571	
	Uzupełniająca lista lektur	Nie jest wymagania	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Mechanizmy korozyjne w przemyśle rafineryjnym</p> <p>Warunki ich występowania</p> <p>Zagrożone materiały</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		