



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	KOROZJA W PRZEMYŚLE WYDOBYWCZYM I PRZETWÓRCZYM, PG_00064352						
Kierunek studiów	Korozja						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć specjalnościowych 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	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Chemiczny -> Katedra Korozji i Elektrochemii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Stefan Krakowiak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Stefan Krakowiak				
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		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z technologią wydobycia podstawowych kopalin występujących na terenie Polski a przede wszystkim z problemami korozyjnymi towarzyszącymi procesowi pozyskiwania surowców. Dodatkowo studenci uzyskują informacje dotyczące stosowanych zabezpieczeń przeciwkorozyjnych w tej gałęzi gospodarki.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K03] potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role		Student posiada widzę dotyczącą wykonawstwa jak i nadzoru przy wykonywaniu zabezpieczeń konstrukcji przemysłowych.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K7_W05] rozpoznaje kluczowe kierunki rozwoju badań, aparatury i techniki w korozji i degradacji materiałów oraz dziedzinach pokrewnych		Student posiada wiedzę pozwalającą na dobór odpowiednich materiałów i technik do ochrony instalacji przemysłowych w zdefiniowanych warunkach pracy.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_U08] ocenia możliwości komercjalizacji produktu lub technologii w oparciu o analizę publikacji naukowych i patentów		Student potrafi ocenić zaproponowane rozwiązania w porównaniu ze stosowanymi w gospodarce.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
Treści przedmiotu	W: Korozja w przemyśle wydobycia i przeróbki miedzi. Korozja w przemyśle wydobycia gazu. Korozja w przemyśle wydobycia ropy naftowej. Materiały stosowane w przemyśle wydobywczym i przetwórczym.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Ogólne informację dotyczące korozji i ochrony przed korozją.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	zaliczenie wykładów		60.0%		60.0%		
	zaliczenie laboratoriów		100.0%		40.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Literatura dostępna na stronie Katedry: enauczanie.pg.edu.pl				

	Uzupełniająca lista lektur	Literatura dostępna na stronie Katedry: enauczanie.pg.edu.pl
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wpływ zasolenia wody kopalnianej na szybkość korozji podstawowych materiałów konstrukcyjnych.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.