

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	English in Chemistry, PG_00188261						
Kierunek studiów	Analityka kryminalistyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Chemii -> Zakład Dydaktyki i Popularyzacji Nauki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Anna Topolewska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z podstawową terminologią fachową stosowaną w angielskojęzycznych tekstach chemicznych. Wstępne przygotowanie studentów do rozumienia specjalistycznych publikacji z dziedziny chemii i analityki kryminalistycznej w języku angielskim oraz do samodzielnego formułowania prostych tekstów naukowych i opisów wyników w tym języku.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[AKRL3_U12] Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 w zakresie terminologii chemicznej i kryminalistycznej.		Student potrafi posługiwać się językiem angielskim na poziomie B2 w zakresie podstawowej terminologii chemicznej i kryminalistycznej, umożliwiającą rozumienie tekstów fachowych oraz formułowanie prostych wypowiedzi ustnych i pisemnych związanych z analizą chemiczną i kryminalistyczną.		[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written		
	[AKRL3_U08] Absolwent potrafi przygotować ustne i pisemne raporty i prezentacje w języku polskim i wybranym języku obcym, a także potrafi przedstawić i ocenić różne opinie i stanowiska oraz przeprowadza ich dyskusję w tych językach.		Student potrafi posługiwać się podstawową terminologią chemiczną w języku angielskim, rozumie treść specjalistycznych publikacji z zakresu chemii i analityki kryminalistycznej w tym języku oraz potrafi przygotować proste pisemne raporty i prezentacje dotyczące wyników analiz, a także przedstawić i omówić ich treść w języku angielskim.		[SU2] presentation/project/paper/report [SU4] test/exam - oral or written		
Treści przedmiotu	Podstawy klasyfikacji i nazewnictwa związków nieorganicznych. Podstawy klasyfikacji i nazewnictwa związków organicznych. Wprowadzenie do podstawowych technik i czynności laboratoryjnych oraz sprzętu laboratoryjnego. Wstęp do podstawowych czynności, technik i sprzętu stosowanych w analizie chemicznej i kryminalistycznej.						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Końcowy test pisemny	51.0%	50.0%
	Prezentacja grupowa na wybrany temat związany z analizą kryminalistyczną	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	M. Kwiatkowski, P. Stepnowski "Język angielski w chemii i w ochronie środowiska", wyd. Uniwersytet Gdański, Gdańsk 2010	
	Uzupełniająca lista lektur	Wybrane anglojęzyczne publikacje naukowe i fragmenty oryginalnych tekstów chemicznych z anglojęzycznych podręczników akademickich.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	• Podaj nazwę związku KH_2PO_4. • Podaj nazwę związku $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$. • Wyjaśnij pojęcie faza ruchoma. • Odpowiedz na pytania zgodnie z podanym tekstem naukowym. • Opisz procedurę przygotowania roztworu danego związku o określonym stężeniu (2-3 zdania).		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.