



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	LOGIC, PG_00061162						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Filozofii i Metodologii Nauk						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Damian Winczewski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45		8.0		47.0	100
Cel przedmiotu	Formułuje rozwiązania złożonych problemów wykorzystując podstawowe prawa i techniki logiki						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U04] formułuje logiczne rozwiązania złożonych lub nieustrukturyzowanych problemów		wybiera optymalne warianty decyzyjne wykorzystując podstawowe operacje logiczne: klasyfikowanie, definiowanie i wnioskowanie		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W02] demonstruje kompleksowe przygotowanie z w zakresie metod, technik formułowania i rozwiązywania problemów		analizuje dowolne twierdzenia pod kątem ich poprawności logicznej i argumentacyjnej		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Co to jest logika? Logika i język, funkcje języka Logika i znaczenie. Nazwa i pojęcie Definicje i podział logiczny Zdania i sądy i ich formy Rachunek zdań. Prawa rachunku zdań Rachunek funkcji Podstawowe pojęcia teorii mnogości Klasyczny rachunek zdań Wnioskowania: dedukcyjne, redukcyjne i indukcyjne Znaczenie logiki dla rozwiązywania problemów naukowych Logika w naukach ekonomicznych Logika i retoryka Omawianie wybranych problemów logicznych i rozwiązywanie zadań						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Zaliczenie pisemne		60.0%		65.0%		
	prezentacja wybranych zagadnień		60.0%		20.0%		
	Prace domowe		60.0%		15.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	K. Ajdukiewicz, Zarys logiki. PZWS, Warszawa, 1957 L. Borkowski, Elementy logiki formalnej. PWN, Warszawa, 1974 B. Stanosz, Wprowadzenie do logiki formalnej. PWN, Warszawa, 1985 Z. Ziemiński, Logika praktyczna. PWN, Warszawa, 1998
	Uzupełniająca lista lektur	Mała encyklopedia logiki, Wrocław. Warszawa, Kraków, Ossolineum, 1970 Ch. Perelman, Retoryka a sztuka argumentacji. PWN, Warszawa, 2003
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zbadaj czy z danych zdań wynika wniosek	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.