POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	LOGIKA, PG_00058394		
Kierunek studiów	Ekonomia, Analityka gospodarcza		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025
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	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	4.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Filozofii i Metodologii Nauk		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. Andrzej Lisak	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. Andrzej Lisak	

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	5.0	50.0	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_W02] demonstruje kompleksowe przygotowanie w zakresie metod, technik formułowania i rozwiązywania problemów	analizuje dowolne twierdzenia pod kątem ich poprawności logicznej i argumentacyjnej	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K6_U04] formułuje logiczne rozwiązania złożonych lub nieustrukturyzowanych problemów	wybiera optymalne warianty decyzyjne wykorzystując podstawowe operacje logiczne: klasyfikowanie, definiowanie i wnioskowanie	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu

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 osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Prace domowe	60.0%	15.0%
Przygotowywanie wybranych zagadnień	100.0%	20.0%
Zaliczenie ustne	60.0%	65.0%

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. Ziembiński, 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.