



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	LOGIKA, PG_00058394						
Kierunek studiów	Ekonomia, Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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	Formuluje 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] formuluje 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		
	[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		
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 ustne		60.0%		65.0%		
	Przygotowywanie wybranych zagadnień		100.0%		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 eNauczenie: Logika (E I STAC) - Moodle ID: 34102 <a href="https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34102">https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34102</a>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zbadaj czy z danych zdań wynika wniosek	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	