



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	LOGIKA, PG_00058546						
Kierunek studiów	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	niestacjonarne	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	16.0	8.0	0.0	0.0	0.0	24
	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	24	5.0		71.0		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 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 sady 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	
	Przygotowywanie wybranych zagadnień		100.0%			20.0%	
	Zaliczenie ustne		60.0%			65.0%	
	Prace domowe		60.0%			15.0%	

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Kazimierz Ajdukiewicz, (1957). Zarys logiki. Warszawa: PZWS. Leszek Borkowski. (1974). Elementy logiki formalnej. Warszawa; PWN. Barabara Stanosz. (1985). Wprowadzenie do logiki formalnej. Warszawa: PWN. Zygmunt Ziemiński. (1998). Logika praktyczna. Warszawa: PWN.
	Uzupełniająca lista lektur	Mała encyklopedia logiki, (1970). Warszawa: Ossolineum. Chaim Perelman. (2003). Retoryka a sztuka argumentacji. Warszawa: PWN.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: Logika (AG I STAC) - Moodle ID: 34101 <a href="https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34101">https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34101</a>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zbadaj czy z danych zdań wynika wniosek	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	