



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	LOGIKA, PG_00058546						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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	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 w procesach realizowanych w warunkach niepewności		wybiera optymalne warianty decyzyjne wykorzystując podstawowe operacje logiczne: klasyfikowanie, definiowanie i wnioskowanie			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
	[K6_W02] demonstruje zaawansowaną wiedzę w zakresie metod i technik związanych z kierunkiem studiów analityka gospodarcza do wyjaśniania złożonych 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 ocena 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 eNauczanie: Logika NSTAC 2022/2023 - Moodle ID: 27109 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=27109">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=27109</a>	
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.