



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ELEMENTY LOGIKI, PG_00037209						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2020/2021				
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	mieszane (blended-learning)				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	2.0				
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	8.0	8.0	0.0	0.0	0.0	16
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 8.0						
Elementy logiki NSTAC - Moodle ID: 8452 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=8452							
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	16	4.0	30.0	50		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu logiki.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[K6_W01] Ma podstawową wiedzę o charakterze nauk ekonomicznych oraz ich miejscu w systemie nauk społecznych i relacjach do innych obszarów nauk.	Student nazywa, wyjaśnia i definiuje podstawowe pojęcia, prawa i techniki logiki. niezbędne do analizy zjawisk właściwych ekonomii	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej				
	[K6_U05] Prawidłowo posługuje się normami prawnymi i etycznymi w rozwiązywaniu konkretnych zadań i problemów w funkcjonowaniu struktur społeczno-gospodarczych.	Analizuje, rozpoznaje i stosuje praktycznie podstawowe operacje logiczne: klasyfikowanie, definiowanie, wnioskowanie itd.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji				
Treści przedmiotu	WYKŁAD 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. ĆWICZENIA 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%				
	Prace domowe	60.0%	15.0%				
	Przygotowywanie wybranych zagadnień	100.0%	20.0%				
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	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zbadaj czy z danych zdań wynika wniosek	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	