POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Logika, PG_00037616		
Kierunek studiów	Ekonomia		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2021/2022
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	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	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

Adresy na platformie eNauczanie:

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	15	4.0	31.0	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_U01] potrafi analizować i interpretować podstawowe zjawiska ekonomiczno-społeczne i określać związki między nimi	Analizuje, rozpoznaje i stosuje praktycznie podstawowe operacje logiczne: klasyfikowanie, definiowanie, wnioskowanie itd.	[SU1] Ocena realizacji zadania
[K6_W04] ma podstawową wiedzę o rodzajach relacji ekonomiczno-społecznych występujących w poszczególnych strukturach gospodarczych i zna mechanizmy społeczne odnoszące się do działów gospodarki i instytucji ekonomicznych	Student jest w stanie analizować dowolne twierdzenia pod kątem ich poprawności logicznej i argumentacyjnej.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K6_K05] ma umiejętność formułowania sądów w ważnych sprawach gospodarczych i społecznych. Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	Student nazywa,wyjaśnia i definiuje podstawowe pojęcia, prawa i techniki logiki. niezbędne do analizy zjawisk właściwych ekonomii	[SK2] Ocena postępów pracy

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 osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Przygotowywanie wybranych zagadnień	100.0%	30.0%
Sprawdziany w czasie semestru	50.0%	70.0%

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	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Zbadaj czy z danych zdań wynika wniosek	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	