

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Logika formalna				8.1.0038		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Zakład Logiki, Metodologii i Filozofii Nauki						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
dr Jan Szot						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	2
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć				1 SZACOWANIE CZASU PRACY: udział w zajęciach - 15 godzin konsultacje - 2 godziny zaliczenie - 1 godzina samodzielna praca studenta - 7 godzin RAZEM: 25 godzin		
Sposób realizacji zajęć						
Liczba godzin						
Wykład: 15 godz.						
Cykl dydaktyczny						
2013/2014 letni						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
obowiązkowy			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
wykład z prezentacją multimedialną			Sposób zaliczenia			
			Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia			
			Podstawowe kryteria oceny			
			uzyskanie z testu min. 51% sumarycznej ilości punktów			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne						
n/d						
B. Wymagania wstępne						
n/d						
Cele kształcenia						
Głównym celem przedmiotu jest podniesienie ogólnej kultury logicznej słuchaczy.						
Treści programowe						
Wykład zaznajamia słuchaczy z podstawowymi działami współczesnej logiki formalnej oraz z wybranymi zagadnieniami z semiotyki logicznej oraz ogólnej metodologii nauk. Zakres tematyczny obejmuje: założeniowe systemy logiki klasycznej, elementy teorii zbiorów i relacji. Studenci zapoznawani są także z podstawowymi zagadnieniami teorii pytań, definicji, dyskusji.						
Wykaz literatury						
A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):						
A.1. wykorzystywana podczas zajęć						
1. L. Borkowski, <i>Elementy logiki formalnej</i> , Warszawa 1980						
A.2. studiowana samodzielnie przez studenta						
1. J. Przybyłowski, <i>Logika z ogólną metodologią nauk</i> , Gdańsk 1995						
2. B. Stanosz, <i>Wprowadzenie do logiki formalnej</i> , Warszawa 1998						
Lektury / teksty źródłowe / literatura uzupełniająca / słowniki itp.:						
1. T. Hołówka, <i>Kultura logiczna w przykładach</i> , Warszawa 2007						
2. T. Kotarbiński, <i>Wykłady z dziejów logiki</i> , Warszawa 1985						

3. K. Szymanek, K. Wieczorek, A. Wójcik, *Sztuka argumentacji*, Warszawa 2005

4. W. Marciszewski (red.), *Mała encyklopedia logiki*, Wrocław 1988

Efekty uczenia się

Student wie, czym są prawa logiki oraz potrafi wykorzystać je w tworzeniu niezawodnych schematów wnioskowania. Zna elementarne metody rozstrzygania poprawności wnioskowań.

Wiedza

Student:

- ma podstawową wiedzę o miejscu i znaczeniu logiki dla innych nauk oraz o specyfice przedmiotowej i metodologicznej logiki
- ma uporządkowaną znajomość i rozumie główne kierunki w logice
- zna podstawowe metody badawcze i strategie argumentacyjne właściwe dla logiki współczesnej

Umiejętności

- trafnie definiuje pojęcia języka potocznego i poprawnie projektuje definicje własnych terminów używanych we własnych wypowiedziach
- stosuje typowe strategie argumentacyjne
- dobiera strategie argumentacyjne, formułuje na poziomie elementarnym krytyczne argumenty, formułuje odpowiedzi na krytykę

Kompetencje społeczne (postawy)

- zna zakres posiadanej przez siebie wiedzy i posiadanych umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i rozwoju zawodowego

Kontakt

jan.szot@univ.gda.pl