

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIProjekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego**UNIA EUROPEJSKA**
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Logika z elementami semiotyki		12.0.0155	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	Fizyka medyczna	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
Agata Janaszczyk			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		1	
Wykład		W = 15 h	
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 15 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2015/2016 zimowy			
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	
		egzamin pisemny z pytaniami (zadaniami) otwartymi	
		Podstawowe kryteria oceny	
		<ul style="list-style-type: none"> Egzamin obejmuje zagadnienia wymienione w treściach programowych wykładu. Ocena zaliczeniowa jest ustalana na podstawie przyjętego przez UG procentowego progu pozwalającego na zaliczenie przedmiotu 	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
zakładany efekt kształcenia		wykład	
		Wiedza	
K_W19			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
brak			
B. Wymagania wstępne			
brak			
Cele kształcenia			
<ol style="list-style-type: none"> Poznanie: zapoznanie studentów ze specyfiką przedmiotową w zakresie logiki Rozumienie: zapoznanie studentów z podstawami poprawności formułowania wypowiedzi Umiejętność: przygotowanie studentów do posługiwania się logicznym instrumentarium w kontekście formułowania w sposób jasny i 			

jednoznaczny językowych komunikatów	
Treści programowe	
<p>A. Problematyka wykładu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Logika: źródła, etymologia, przedmiot 2. Elementy semiotyki logicznej 3. Definicje: natura, rodzaje, błędy 4. Podstawy klasycznego rachunku nazw 5. Język klasycznego rachunku zdań 6. Tautologie 7. Wybrane zagadnienia metodologii nauk 	
Wykaz literatury	
<p>A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):</p> <p>A.1. wykorzystywana podczas zajęć</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bremer J.W., Wprowadzenie do logiki, Kraków 2004 2. Nawrot O., Wprowadzenie do logiki prawników, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2007 3. Przybyłowski J., Logika z ogólną metodologią nauk, Gdańsk 1997 4. Żarnecka-Biały E., Mała logika, Kraków 2006 <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Snihur S., Zadania z logiki, Warszawa 2004 2. Stanosz B., Ćwiczenia z logiki, Warszawa 2007 <p>B. Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stanosz B., Wprowadzenie do logiki formalnej, Warszawa 2006 2. Wójcicki R., Wykłady z logiki z elementami teorii wiedzy, Warszawa 2003 	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe) K_W19 zna i rozumie zasady z zakresu logiki, poprawnego definiowania, wnioskowania, dowodzenia oraz mechanizmów tworzenia się błędów logicznych	Wiedza K_W19 zna i rozumie zasady z zakresu logiki, poprawnego definiowania, wnioskowania, dowodzenia oraz mechanizmów tworzenia się błędów logicznych Student zna i rozumie zasady z zakresu logiki, poprawnego definiowania, wnioskowania, dowodzenia oraz mechanizmów tworzenia się błędów logicznych, a także podstawowe zagadnienia z zakresu metodologii ogólnej.
	Umiejętności Student potrafi dokonać rozbioru syntaktycznego zdania, określać rodzaje nazw, rozpoznawać rodzaje definicji i błędów w zakresie ich formułowania, posługiwać się językiem klasycznego rachunku zdań, sprawdzać tautologiczność formuł logicznych.
	Kompetencje społeczne (postawy) Student potrafi formułować wypowiedzi w sposób jasny, jednoznaczny i pozbawiony błędów logicznych, co ma w założeniu sprzyjać komunikacji między nadawcą a odbiorcą.
Kontakt	
agajana@gumed.edu.pl	