

**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		12.0.0401	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Instytut Fizyki Doświadczalnej			
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)			
dr Krzysztof Sobczak; Agata Janaszczuk			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Wykład		W = 15 h	
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 15 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2020/2021 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			
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			
A. Problematyka wykładu:			

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

- A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):
- A.1. wykorzystywana podczas zajęć
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
- A.2. studiowana samodzielnie przez studenta
1. Snihur S., Zadania z logiki, Warszawa 2004
 2. Stanosz B., Ćwiczenia z logiki, Warszawa 2007
- B. Literatura uzupełniająca
1. Stanosz B., Wprowadzenie do logiki formalnej, Warszawa 2006
 2. Wójcicki R., Wykłady z logiki z elementami teorii wiedzy, Warszawa 2003

Kierunkowe efekty kształcenia

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

k.sobczak@gumed.edu.pl