

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024

FORMA STUDIÓW: STACJONARNA

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu Logika stosowana
2. Nazwa kierunku Socjologia
3. Poziom kształcenia studia pierwszego stopnia
4. Liczba punktów ECTS 1
5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
I		15				

6. Język wykładowy polski
7. Wykładowca Izabela Jaroszevska, mgr

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Brak

9. Cele przedmiotu

- C1 Zapoznanie studenta z podstawowymi wiadomościami z zakresu logiki.
- C2 Nabycie praktycznych umiejętności wykorzystywania narzędzi logiki.

10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------------	---

WIEDZA

EU01	ma uporządkowaną wiedzę z zakresu podstawowych schematów logicznych, prawa rachunku zdań oraz innych konstrukcji logicznej analizy;	K_W02
------	---	-------

UMIEJĘTNOŚCI

EU02	posiada umiejętność wykorzystania wiedzy w praktyce, poprzez zdolność dobierania prostych zależności logicznych i schematów wnioskowania logicznego;	K_U01
------	--	-------

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU03	wykazuje się świadomością roli, jaką pełni w języku naukowym warsztat logiki;	K_K06
------	---	-------

11. Treści programowe

Forma zajęć – ćwiczenia

1. Zagadnienia wstępne. Logika we współczesnym świecie.
2. Podstawowe pojęcia i określenia z logiki.
3. Kategoria zdań oraz funktory.
4. Ćwiczenie umiejętności dotyczących prostej zamiany zdania z języka potocznego na formułę logiczną.
5. Wykorzystanie funkcji logicznych (koniunkcji, alternatywy, implikacji, równoważności, negacji).
6. Wprowadzenie i ćwiczenie metody 0-1.

7. Wprowadzenie i ćwiczenie zapisu metodą Łukasiewicza.	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. prezentacja multimedialna z objaśnieniami	
2. ćwiczenia praktyczne	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. obecność na zajęciach	
2. aktywność w trakcie ćwiczeń	
3. kolokwium pisemne	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	20
2. Nakład pracy studenta: przygotowanie do kolokwium	5
suma	25
liczba punktów ECTS	1
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. T. Kwiatkowski, Wykłady i szkice z logiki ogólnej, Lublin 2008.	
2. Z. Ziemiński, Logika praktyczna, Warszawa 2019.	
3. K. Wieczorek, Wprowadzenie do logiki dla studentów wszystkich kierunków, Warszawa 2013.	
Literatura uzupełniająca:	
1. E. Modzelewski, Wykłady z podstaw logiki, Warszawa 2007.	
16. Formy oceny – szczegóły	
Zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną.	
<u>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest:</u>	
- uzyskanie pozytywnych ocen z trzech kolokwium w formie pisemnej do uzupełnienia odpowiedzi oraz obecność i aktywność na zajęciach. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z kolokwium jest udzielenie 51% poprawnych odpowiedzi.	
Metody weryfikacji efektów uczenia się:	
Wiedza: pisemne kolokwium	
Umiejętności: ćwiczenia praktyczne	
Kompetencje społeczne: dyskusja na forum grupy	
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji.	
2. Zajęcia odbywać się będą w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II.	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem.	