

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023

FORMA STUDIÓW: STACJONARNE

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_U03
------	---	-------

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

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

11. Treści programowe

Forma zajęć – ćwiczenia

- Podstawowe pojęcia i określenia z logiki, zagadnienia wstępne.
- Kategoria zdań oraz funktory.
- Ćwiczenie umiejętności dotyczących prostej zamiany zdania z języka potocznego na formułę logiczną.
- Wykorzystanie funkcji logicznych (koniunkcji, alternatywy, implikacji, równoważności, negacji).
- Wprowadzenie i ćwiczenie metody 0-1.
- 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. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest: - uzyskanie pozytywnych ocen z trzech kolokwii 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 Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II.	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem.	