

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu

Logika stosowana

2. Nazwa kierunku

Socjologia

3. Poziom studiów

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_U04

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU03

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

K_K06

11. Treści programowe**Forma zajęć – ćwiczenia**

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

6. Wprowadzenie i ćwiczenie zapisu metodą Łukasiewicza.	
7. Wprowadzenie i ćwiczenie zapisu zdań kategoriycznych (SaP, SeP, SiP, SoP).	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. objaśnienia i prezentacja multimedialna	
2. ćwiczenia praktyczne	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. obecność na zajęciach	
2. aktywność w trakcie ćwiczeń	
3. kolokwium	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	17
2. Nakład pracy studenta: przygotowanie do zajęć przygotowanie do kolokwium	4
	4
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 kolokwiów w formie pisemnej do uzupełnienia odpowiedzi oraz obecność i aktywność na zajęciach. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z kolokwium jest udzielenie 60% poprawnych odpowiedzi. Maksymalnie można uzyskać 20 pkt.	
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 PSW w Białej Podlaskiej.	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem.	