

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024**  
**FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA**

**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		9				

**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.	
<b>12. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>	
1. prezentacja multimedialna z objaśnieniami	
2. ćwiczenia praktyczne	
<b>13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )</b>	
1. obecność na zajęciach	
2. aktywność w trakcie ćwiczeń	
3. kolokwium pisemne	
<b>14. Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	14
2. Nakład pracy studenta: przygotowanie do kolokwium	11
suma	25
liczba punktów ECTS	1
<b>15. Literatura</b>	
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.	
<b>16. Formy oceny – szczegóły</b>	
<b>Zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną.</b>	
<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 51% poprawnych odpowiedzi.	
<b>Metody weryfikacji efektów uczenia się:</b>	
Wiedza: pisemne kolokwium	
Umiejętności: ćwiczenia praktyczne	
Kompetencje społeczne: dyskusja na forum grupy	
<b>17. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>	
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.	