

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2024/2025**  
**FORMA STUDIÓW: STACJONARNA**

**INFORMACJE OGÓLNE**

**1. Przedmiot** Logika stosowana

**2. Wydział** Nauk Społecznych i Humanistycznych

**3. Kierunek studiów** Socjologia

**4. Poziom kształcenia** studia pierwszego stopnia

**5. Liczba punktów ECTS** 1

**6. Liczba godzin w semestrze**

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

**7. Język wykładowy** polski

**8. Wykładowca** mgr Izabela Jaroszevska, i.jaroszevska@dyd.akademiabialska.pl

**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE**

**9. Wymagania wstępne**

1. Brak

**10. Cele przedmiotu**

C1 Zapoznanie studenta z podstawowymi wiadomościami z zakresu logiki.

C2 Nabycie praktycznych umiejętności wykorzystywania narzędzi logiki.

**11. 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

**12. 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>13. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>	
1. prezentacja multimedialna z objaśnieniami	
2. ćwiczenia praktyczne	
<b>14. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )</b>	
1. obecność na zajęciach	
2. aktywność w trakcie ćwiczeń	
3. kolokwium pisemne	
<b>15. Obciążenie pracą studenta</b>	
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
<b>16. 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>17. 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>18. 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.	