

## Sylabus

Nazwa przedmiotu: Naukoznawstwo

Rodzaj kursu: wykład

Czas trwania kursu: 1 semestr, 2 godziny tygodniowo

Ilość punktów ECTS: 12

Prowadzący: mgr Michał Lipnicki

Cel kursu: Przedstawienie głównych procedur metodologicznych stosowanych w badaniach naukowych.

Tematyka kursu:

1. Przedmiot i zakres naukoznawstwa.
2. Nauka – próba definicji, zadania, kryterium demarkacji.
3. Metody naukowe – dedukcja, abdukcja, indukcja.
4. Klasyfikacja nauk.
5. Postęp w nauce (przegląd koncepcji).
6. Własności i język teorii naukowych.
7. Wnioskowanie.
8. Dowodzenie twierdzeń w naukach formalnych i uzasadnianie praw w naukach empirycznych (sprawdzanie, wyjaśnianie).
9. Własności systemów aksjomatycznych.
10. Pomiar i metoda idealizacji w naukach empirycznych.
11. Rodzaje oraz warunki poprawności definicji.
12. Klasyfikacja.
13. Wyjaśnianie praw oraz wyjaśnianie faktów szczegółowych.
14. Interpretacja humanistyczna i jej odmiany.
15. Rola pytań w nauce.
16. Granice poznania naukowego.

Literatura:

Ajdukiewicz, K., *Język i poznanie t. 1 i 2*. Warszawa 1985 (wybrane artykuły).

Chalmers, A., *Czym jest to, co zwiemy nauką*, Wrocław 1993.

Grobler, A., *Metodologia nauk*, Kraków 2006.

Heller, M., *Filozofia nauki*, Kraków 2009.

Kmita, J., *Wykłady z logiki i metodologii nauk*, Warszawa 1975.

Such, J., Szcześniak M., *Filozofia nauki*, Poznań 2006.