

Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań - wprowadzenie

ANALITYKA (IV rok); semestr letni 2025-2026

Data	Godziny	Wykładowca	Temat
03.03.2026	16.30 – 18.45	Andrzej Ciechanowicz	Wprowadzenie do metodologii badań naukowych („Zakonnik w ogrodzie, czyli jak Grzegorz Mendel liczył groszki”).
10.03.2026	16.30 – 18.45	Agnieszka Boroń	Prawo autorskie i nauki pokrewne. Plagiat i etyka w badaniach naukowych.
17.03.2026	16.30 – 18.45	Dorota Kostrzewa-Nowak	Organy opiniujące eksperymenty z udziałem zwierząt oraz eksperymenty medyczne. Innowacja a patent – prawo własności intelektualnej i prawa pokrewne Źródła finansowania badań i stypendia wyjazdowe – gdzie szukać informacji.
24.03.2026	16.30 – 18.45	Andrzej Ciechanowicz	„Od Francisa Bacona do Paula Feuerabenda” (Przegląd kierunków filozofii nauki i metodologii nauki). „Abdukcja, dedukcja, indukcja i nie tylko one” (Wnioskowanie w badaniach naukowych. Problem naukowy. Rodzaje problemów naukowych. Stawianie i weryfikacja hipotez). „Jak odsiać ziarno od plew?” (Podstawy ewaluacji badań w naukach medycznych).
31.03.2025	16.30 – 18.45	Dorota Kostrzewa-Nowak	Wybrane metody badawcze stosowane w naukach medycznych i pokrewnych. Pisanie i publikowanie prac badawczych.
14.04.2026	16.30 – 18.45	Agnieszka Boroń	Metodologia pracy doświadczalnej w laboratorium.
21.04.2026	16.30 – 18.00 (stacjonarnie)	Andrzej Ciechanowicz	„Fałszywi prorocy - oszustwo i błąd w nauce” (Zasady dobrej praktyki naukowej. Nierzetelność w badaniach naukowych). TEST KOŃCOWY

E-learning (25 godz.)

1. Zarządzanie projektami badawczymi cz.1: Czym są projekty? Czym jest zarządzanie projektami? Metodyki zarządzania projektami. Zespół projektowy. (10 godz.)
2. Zarządzanie projektami badawczymi cz.2: Analiza interesariuszy. Motywacja w zespole projektowym. Sztuka negocjacji. (5 godz.)
3. Zarządzanie projektami badawczymi cz.3: Podstawowe zasady planowania projektów. Zarządzanie jakością, konfiguracją i zmianami. Zarządzanie ryzykiem. Zamknięcie projektu, zarządzanie wiedzą. (5 godz.)
4. Certyfikacja i atestacja – kilka słów o IVD. (5 godz.)