

Plan ćwiczeń – Podstawy Biobankowania V rok Analytyka Medyczna, semestr zimowy 2023/2024

1. Wstęp do biobankowania: podstawowe definicje, misja i cele, zakres działalności, znaczenie biobankowania w biomedycynie, nowa era badań medycznych, światowe sieci biobanków. **SE**
2. Rodzaje biobanków; rodzaje i źródła materiału biologicznego. **SE**
3. Pobranie, transport, przyjęcie i preparatyka materiału biologicznego. Cykl życia próbki. **SE**
4. Infrastruktura biobanku. Automatyzacja w biobanku. Porównanie z Medycznym Laboratorium Diagnostycznym. **SE**
5. Systemy jakości w biobankach – znaczenie procedur i zapisów. SZIZJ, standardy. międzynarodowe dot. biobankowania. Model certyfikacji i akredytacji biobanku. **SE**
6. Kwestie IT w biobankowaniu, rodzaje przechowywanych i generowanych danych w biobankach. **SE**
7. Podstawy etyczne, prawne i społeczne (ELSI) oraz regulacje dot. biobankowania; RODO. **SE**
8. Zaliczenie zajęć- test

Zajęcia prowadzą:

Dr n. farm. Inż. Agnieszka Matera-Witkiewicz

Mgr inż Magdalena Krupińska, mgr Martyna Ziętara- pomoc techniczna

Plan ma charakter roboczy; może ulegać modyfikacji w toku semestru z powodu nieprzewidzianych przesunięć rozkładu zajęć w godzinach/dniach rektorskich/dziekańskich lub z innych niezależnych przyczyn losowych.