



Harmonogram studiów podyplomowych
Bioinformatyka, biostatystyka i nowoczesne metody wizualizacji w badaniach biomedycznych

Moduł I Wstęp do prowadzenia badań

12.10.2024 r. sobota stacjonarnie		13.10.2024 r. niedziela stacjonarnie	
	Przedmiot		Przedmiot
09:00-09:45	Prawo i Etyka SI w medycynie (seminarium)	09:00-09:45	Chmury obliczeniowe (seminarium)
09:45-10:30		09:45-10:30	
10:30-10:45	przerwa	10:30-11:15	
10:45-11:30	Prawo i Etyka SI w medycynie (seminarium)	11:15-12:00	
11:30-12:15		przerwa	
12:15-12:30	przerwa	12:15-13:00	Chmury obliczeniowe (warsztaty)
12:30-13:15	Prawo i Etyka SI w medycynie (warsztaty)	13:00-13:45	
13:15-14:00		13:45-14:30	
14:00-14:45		14:30-15:15	
14:45-15:30	przerwa	15:15-15:30	przerwa
15:30-15:45	przerwa	15:30-16:15	Chmury obliczeniowe (warsztaty)
15:45-16:30	Chmury obliczeniowe (seminarium)	16:15-17:00	
16:30-17:15			
26.10.2024 r. sobota online		27.10.2024 r. niedziela online	
09:00-09:45	Bezpieczeństwo danych i systemów informatycznych (seminarium)	10:00-10:45	Podstawy statystyki medycznej oraz analiz BIG DATA (seminarium)
09:45-10:30		10:45-11:30	
10:30-11:15		11:30-12:15	
11:15-11:30	przerwa	12:15-12:30	przerwa
11:30-12:15	Bezpieczeństwo danych i systemów informatycznych (seminarium)	12:30-13:15	Podstawy statystyki medycznej oraz analiz BIG DATA (seminarium)
12:15-13:00		13:15-14:00	
13:00-13:15	przerwa	14:00-14:45	
13:15-14:00	Podstawy statystyki medycznej oraz analiz BIG DATA (seminarium)		
14:00-14:45			
16.11.2024 r. sobota stacjonarnie		17.11.2024 r. niedziela stacjonarnie	
09:00-09:45	Bezpieczeństwo danych i systemów informatycznych (warsztaty)	10:00-10:45	Podstawy statystyki medycznej oraz analiz BIG DATA (warsztaty)
09:45-10:30		10:45-11:30	
10:30-11:15		11:30-12:15	
11:15-11:30	przerwa	12:15-12:30	przerwa
11:30-12:15	Bezpieczeństwo danych i systemów informatycznych (warsztaty)	12:30-13:15	Podstawy statystyki medycznej oraz analiz BIG DATA (warsztaty)
12:15-13:00		13:15-14:00	
13:00-13:15	przerwa	14:00-14:45	
13:15-14:00	Podstawy statystyki medycznej oraz analiz BIG DATA (warsztaty)		
14:00-14:45			
Zaliczenie modułu			

Moduł II Badania Kliniczne

30.11.2024 r. sobota online		01.12.2024 r. niedziela online	
09:00-09:45	EBM (seminarium)	09:00-09:45	EBM (seminarium)
09:45-10:30		09:45-10:30	
10:30-11:15		10:30-10:45	
11:15-11:30	przerwa	10:45-11:30	Badania Kliniczne (seminarium)
11:30-12:15	Badania kliniczne (seminarium)	11:30-12:15	
12:15-13:00		12:15-13:00	
13:00-13:45		12:30-13:15	
13:45-14:30			
14.12.2024 r. sobota online		15.12.2024 r. niedziela online	
09:00-09:45	Badania Kliniczne (seminarium)	09:00-09:45	Badania Kliniczne (seminarium)
09:45-10:30		09:45-10:30	
10:30-11:15		10:30-11:15	
11:15-12:00		11:15-12:00	
12:00-12:15	przerwa	12:00-12:15	przerwa
12:15-13:00	EBM (seminarium)	12:15-13:00	Badania Kliniczne (seminarium)
13:0-13:45		13:0-13:45	
13:45-14:30		13:45-14:30	
		14:30-15:15	
18.01.2025 r. sobota stacjonarnie		19.01.2025 r. niedziela stacjonarnie	
09:00-09:45	EBM (warsztaty)	09:00-09:45	EBM (warsztaty)
09:45-10:30		09:45-10:30	
10:30-11:15		10:30-11:15	
11:15-12:00	przerwa	11:15-11:30	przerwa
12:00-12:15	Badania Kliniczne (warsztaty)	11:30-12:15	Badania kliniczne (warsztaty)
12:15-13:00		12:15-13:00	
13:0-13:45		13:00-13:45	
13:45-14:30		13:45-14:30	
14:30-15:15			
01.03.2025 r. sobota online		02.03.2025 r. niedziela online	
09:00-09:45	Badania Kliniczne (warsztaty)	09:00-09:45	Certyfikat GCP (warsztaty)
09:45-10:30		09:45-10:30	
10:30-11:15		10:30-11:15	
11:15-12:00	przerwa	11:15-11:30	przerwa
12:00-12:15	EBM (warsztaty)	11:30-12:15	Certyfikat GCP (warsztaty)
12:15-13:00		12:15-13:00	
13:00-13:45		13:00-13:45	
13:45-14:30		13:00-13:45	

15.03.2025 r. sobota stacjonarnie		16.03.2025 r. niedziela stacjonarnie	
09:00-09:45	Badania Kliniczne (warsztaty)	09:00-09:45	Badania Kliniczne (warsztaty)
09:45-10:30			
10:30-11:15			
11:15-12:00			
12:00-12:15		przerwa	
12:15-13:00	Badania Kliniczne (warsztaty)	12:15-13:00	Badania Kliniczne (warsztaty)
13:0-13:45			
13:45-14:30			
		Zaliczenie modułu	
Moduł III Technologie symulacyjne w medycynie			
05.04.2025 r. sobota online		06.04.2025 r. niedziela online	
09:00-09:45	Robotyka w medycynie (seminarium)	09:00-09:45	Technologie VR i AR w medycynie (seminarium)
09:45-10:30			
10:30-11:15			
11:15-12:00			
12:00-12:15		przerwa	
12:15-13:00	Technologie VR i AR w medycynie (seminarium)	12:15-13:00	Technologie VR i AR w medycynie (seminarium)
13:0-13:45			
13:45-14:30			
26.04.2025 r. sobota online		27.04.2025 r. niedziela online	
09:00-09:45	Druk 3D w medycynie (laboratoria)	09:00-09:45	Robotyka w medycynie (laboratoria)
09:45-10:30			
10:30-11:15			
11:15-12:00			
12:00-12:45		przerwa	
12:45-13:00	Druk 3D w medycynie (laboratoria)	12:15-13:00	Technologie VR i AR w medycynie (laboratoria)
13:00-13:45			
13:45-14:30			
14:30-15:15			
15:15-16:00			
16:00-16:45			
10.05.2025 r. sobota stacjonarnie		11.05.2025 r. niedziela stacjonarnie	
09:00-09:45	Interakcja człowiek - komputer (seminarium)	09:00-09:45	Interakcja człowiek - komputer (laboratoria)
09:45-10:30			
10:30-11:15			
11:15-12:00			
12:00-12:15		przerwa	
12:15-13:00	Interakcja człowiek - komputer (laboratoria)	12:00-12:45	Interakcja człowiek - komputer (laboratoria)
13:0-13:45			
13:45-14:30			
14:30-14:45	przerwa	Zaliczenie modułu	
14:45-15:30	Interakcja człowiek - komputer (laboratoria)	EGZAMIN KOŃCOWY	
15:30-16:15			