

Temat: Kurs chirurgii kolorektalnej z zastosowaniem systemu robotycznego (da Vinci®)

Termin kursu: 10-11.12.2026 r.

Miejsce realizacji kursu: Centrum Symulacji Medycznych WUM
ul. Pawińskiego 3a; Warszawa

Kierownik naukowy

Prof. dr hab. n. med. Jacek Sobocki, EMBA

Prowadzący warsztaty

prof. dr hab. n. med. Jacek Sobocki, EMBA

dr hab. n. med. Michał Nowakowski, MD, PhD, EMBA

prof. dr hab. n. med. Wiesław Tarnowski

PROGRAM KURSU:

Dzień I

10.12.2026 r. Kontrola systemu i podstawy techniki operacyjnej

09:00 – 10:00 Seminarium wprowadzające (chirurgia robotyczna w koloproktologii, zasady bezpieczeństwa i ergonomii)

10:00 – 11:30 Moduł 1 – symulator wirtualny

- bezpieczeństwo operowania systemem robotycznym
- kontrola narzędzi i orientacja w polu operacyjnym

11:30 – 13:00 Moduł 2 – symulator fizyczny (dry lab)

- planowanie rozmieszczenia trokarów
- dokowanie systemu da Vinci®
- wprowadzanie i wymiana narzędzi

13:00 – 14:00 Przerwa obiadowa

14:00 – 15:00 Wykład prof. dr hab. n. med. Wiesław Tarnowski

15:00 – 17:00 Moduł 3 – ćwiczenia na tkankach (wet lab)

- preparowanie tkanek
- techniki szycia robotycznego
- wykonywanie zespołów
- podsumowanie dnia szkoleniowego

17:00 – 17:30 Podsumowanie dnia szkoleniowego

Dzień II

11.12.2026 r. – Zaawansowana praktyka operacyjna (Cadaver Lab)

Drugi dzień kursu skoncentrowany jest na pracy w warunkach anatomicznych, umożliwiającej przeniesienie umiejętności na poziom kliniczny:

9:00 – 12:00 Moduł 4 – preparowanie na kadawerach

- preparowanie w warstwach anatomicznych
- dobór parametrów energii chirurgicznej
- planowanie strategii operacyjnej
- wykonywanie zespolenia

12:00 – 13:00 Przerwa obiadowa

Moduł 5 – procedury kolorektalne

Uczestnicy realizują kompleksowe procedury operacyjne obejmujące:

- resekcję krętniczo-kątniczą
- hemikolektomię prawostronną
- hemikolektomię lewostronną
- resekcję esicy
- przednią resekcję odbytnicy

z uwzględnieniem:

- wykonywania zespolenia jelitowego
- oceny i weryfikacji jego szczelności
- technik uzupełniania i zabezpieczania zespolenia
- podsumowanie kursu i omówienie rezultatów

16:00 – 16:30 Zakończenie kursu, dyskusja, rozdanie certyfikatów.

Kurs kończy się podsumowaniem, które integruje zdobytą wiedzę i umiejętności oraz wskazuje kierunki dalszego rozwoju w chirurgii robotycznej.