

**Podstawy echokardiografii. Kurs praktyczny.
Zamość, 9-13.11.2026r.**

Poniedziałek

- 09.00 - 10.30 Podstawy fizyczne obrazowania USG - prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki
10.30 - 11.30 Wprowadzenie do metod dopplerowskiej pomiaru prędkości przepływu krwi,
Doppler kolorowy i Doppler mocy - prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki
11.30 - 14.00 Wprowadzenie do hemodynamiki dopplerowskiej, kontrasty i obrazowanie
harmoniczne, elastografia - prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki
14.00 - 15.00 Lunch
15.00 - 18.00 Zasady wykonywania badania echokardiograficznego: podstawowe metody
obrazowania, typowe projekcje, obowiązujące standardy - dr n. med. Dominika Dykła
18.00 - 19.00 Pokaz badania echokardiograficznego - dr n. med. Dominika Dykła
19.30 Kolacja

Wtorek

- 09.00 - 11.00 Anatomia echokardiograficzna. Podstawowe pomiary i obliczenia - dr n. med.
Dominika Dykła
11.00 - 14.00 Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów
14.00 - 15.00 Lunch
15.00 - 16.30 Zastawka mitralna i trójdzielna – zasady obrazowania, podstawy obliczeń i
pomiarów -dr n. med. Dominika Dykła
16.30 - 19.00 Zajęcia praktyczne –zespół konsultantów
19.00 - 19.30 Kolacja
19.30 - 21.30 Praca własna – zajęcia praktyczne

Środa

- 08.30 - 10.00 Ocena zastawki aortalnej w badaniu echokardiograficznym – dr n. med.
Dominika Dykła
10.00 - 10.30 Zastawka pnia płucnego w badaniu echokardiograficznym – dr n. med.
Dominika Dykła
10.30 - 13.00 Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów
13.00 - 14.30 Lunch
14.30 - 17.30 Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów
17.45 Kolacja

Czwartek

- 09.00 - 10.00 Infekcyjne zapalenie wsierdza - dr n. med. Jolanta Rzucidło-Resil
10.00 - 11.00 Protezy zastawkowe - podstawy obrazowania, przypadki kliniczne - dr n.med.
Jolanta Rzucidło-Resil
11.00 - 12.00 Trudności w badaniu echokardiograficznym
12.00 - 14.00 Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów
14.00 - 15.30 Lunch
15.30 - 16.30 Quiz echokardiograficzny
16.30 - 19.00 Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów
19.00 - 20.00 Kolacja

Piątek

- 08.30 - 10.30 Specyfika badania echokardiograficznego w Oddziale Intensywnej Terapii –
dr n. med. Rafał Depukat
- 10.30 -12.00 Przerost mięśnia lewej komory - zmiany adaptacyjne czy patologia? -
dr n. med. Dominika Dykła
- 12.00 -12.30 Prawa komora w badaniu echokardiograficznym - przypadki kliniczne-
dr n. med. Dominika Dykła
- 12.30 - 13.00 Przypadki kliniczne – echa dodatkowe w badaniu echokardiograficznym -
dr n. med. Dominika Dykła
- 13.00 Zakończenie kursu.Lunch