

**„Podstawy echokardiografii. Kurs praktyczny”**  
**Zamość, 27-31.05.2024r.**

**Niedziela**

18:00-22.00 Kolacja

**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 - 13.30 Wprowadzenie do hemodynamiki dopplerowskiej, kontrasty i obrazowanie harmoniczne, elastografia - prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki  
14.00 - 15.00 Lunch  
15.00 - 18.15 Zasady wykonywania badania echokardiograficznego: podstawowe metody obrazowania, typowe projekcje, obowiązujące standardy - dr n. med. Dominika Dykła  
18.15 - 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 - 22.00 Kolacja

**Czwartek**

09.00 - 11.00 Specyfika badania echokardiograficznego w Oddziale Intensywnej Terapii – dr n. med. Rafał Depukat  
11.00 - 12.00 Trudności w badaniu echokardiograficznym - dr n. med. Joanna Wojtasik- Bakalarz  
12.00 - 14.00 Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów  
14.00 - 15.30 Lunch  
15.30 - 18.15 Zajęcia praktyczne – zespół konsultantów  
18.15 - 19.00 Quiz echokardiograficzny - dr n. med. Joanna Wojtasik- Bakalarz  
19.00 - 20.00 Kolacja

**Piątek**

8:30 - 13.00

- 1.Przerost mięśnia lewej komory, nadciśnienie tętnicze, kardiomiopatia przerostowa, serce sportowca czy coś innego -dr n. med. Dominika Dykła
- 2.Prawa komora w badaniu echokardiograficznym - przypadki kliniczne- dr n. med. Dominika Dykła
3. Podstawy echokardiografii w obrazowaniu protez zastawkowych - dr n. med. Dominika Dykła
4. Przypadki kliniczne – echa dodatkowe w badaniu echokardiograficznym - dr n. med. Dominika Dykła

13.00 Zakończenie kursu – rozdanie certyfikatów  
13.15 Lunch