

**„Diagnostyka dopplerowska naczyń krwionośnych szyi, jamy brzusznej,  
kończyn górnych i dolnych”**

**Zamość, 18-22.11.2024**

**Niedziela**

18.00 - 22.00 Kolacja

**Poniedziałek**

09.00 Rozpoczęcie kursu  
09.00 – 10.30 Podstawy technik USG – prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki  
10.30 – 13.30 Podstawy technik Dopplerowskich – prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki  
13.30 – 14.30 Lunch  
14.30 – 15.30 Podstawy hemodynamiki – prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki  
Doppler kolorowy i Doppler mocy – prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki  
15.30 – 17.00 Kontrasty i obrazowanie harmoniczne, elastografia – prof. dr hab. inż. Andrzej Nowicki  
17.00 – 19.00 Aorta i tętnice biodrowe, powikłania po nakłuciach - prof. dr hab. n. med. Anna Drelich - Zbroja  
19.30 Kolacja

**Wtorek**

09.00 – 10.30 Tętnice nerkowe i nerka przeszczepiona -wykład prof. dr hab. n. med. Anna Drelich - Zbroja  
10.30 – 11.30 Tętnice trzewne, wątroba przeszczepiona -wykład prof. dr hab. n. med. Anna Drelich - Zbroja  
12.00 – 13.30 Pokazy badań aorty, tętnic biodrowych, tętnic trzewnych, nerkowych - prof. dr hab. n. med. Anna Drelich - Zbroja  
13.30 – 14.30 Lunch  
14.30 – 16.00 Tętnice szyjne i kręgowie – anatomia, technika - wykład prof. dr hab. n. med. Anna Drelich - Zbroja  
Ocena blaszki miażdżycowej – wykład prof. dr hab. n. med. Anna Drelich - Zbroja  
16.00 – 17.30 Przetoki dializacyjne – wykład dr Paweł Pyziółek  
17.30 –19.00 Tętnice szyjne i kręgowie - pokaz badania - dr Paweł Pyziółek  
Kończyna górna - pokaz badania - dr Paweł Pyziółek  
19.00 - 19.30 Kolacja  
19.30 – 21.30 Praca własna - zajęcia praktyczne

**Środa**

08.30 – 10.00 Hemodynamika przepływu w tętnicach szyjnych - dr n. med. Michał Elwertowski  
10.00 – 11.30 Tętnice szyjne i kręgowie – zwężenia, patologia - dr n. med. Michał Elwertowski  
12.00 – 14.00 Zajęcia praktyczne – tętnice szyjne  
14.00 – 15.00 Lunch  
15.00 – 16.00 Zakrzepica żył głębokich - dr n. med. Agnieszka Marianowska  
16.00 – 17.00 Żyłki kończyn dolnych – cz.1- dr n. med. Agnieszka Marianowska  
17.30 Kolacja

**Czwartek**

08.30 – 10.00	Badanie żył kończyn dolnych – pokaz badania- dr Paweł Pyziółek
10.00 – 11.30	Żyłki kończyn dolnych – cz.2 - dr n. med. Agnieszka Marianowska
11.30 – 14.00	Zajęcia praktyczne
14.00 – 15.00	Lunch
15.00 – 17.00	Tętnice kończyn dolnych - dr n. med. Agnieszka Marianowska
17.00 – 19.00	Zajęcia praktyczne
19.00 – 20.00	Kolacja
20.00 – 21.00	Wykład wieczorny – dr n. med. Michał Elwertowski

**Piątek**

08.30 – 11.00	Zajęcia praktyczne
11.00 – 13.00	Tętnice i żyły kończyn górnych - dr n. med. Agnieszka Marianowska
	Zakończenie kursu, rozdanie certyfikatów
13.00 – 14.00	Lunch