

# Program

## Ekkokardiografi I

**Dato** 17.-19.september 2025 | **Sted** Universitetet i Tromsø Aud 3, plan 6 og U8.102

### Dag 1– Onsdag 17.september 2025

Tidspunkt	Tema	Underviser
12.00-12.05	Velkommen	Introduksjon
12.05-13.00	Normal undersøkelse TTE, Anatomi, demonstrasjon	Torvind Næsheim
13.00-13.30	Ergonomi ved ekkokardiografi Hands-on: Projeksjoner	Inger Idrupsen
13.30-14.45	Hands-on: Projeksjoner	Næsheim, Rösner, Malm, Schirmer, Jakobsen, Glamann
14.45-15.30	Transthorakale ekkokardiografiske teknikker: M-mode, 2D	Torvind Næsheim
15.30-16.00	Lunge	Lungeultral lyd
16.00–17.45	Hands-on: Dimensjoner, anatomi, M-mode og lungeultral lyd	Næsheim, Rösner, Jakobsen, Glamann, Schirmer, Malm

### Dag 2 – Torsdag 18.september 2025

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30–09.30	Doppler	Assami Rösner
09.30–10.45	Systolisk funksjon, bedømmelse av hjertesvikt: Iskemisk hjertesykdom, kardiomyopati og demonstrasjon	Malm
10.45–12.15	Hands-on: Systolisk funksjon	Næsheim, Rösner, Malm, Schirmer, Amundsen, Glamann
12.15–13.00	Lunsj	
13.00–14.00	Diastologi, fylningstrykk	Assami Rösner

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
14.00–14.30	Bedømmelse av perikardvæske og tamponade	Torvind Næsheim
14.30–15.00	Quiz: Diastologi og tamponade	Assami Rösner
15.00–16.15	Hands-on: Diastolisk funksjon, Doppler	Næsheim, Rösner, Malm, Schirmer, Amundsen, Glamann
16.15–17.15	Ultralyd ved vakt	Schirmer

### **Dag 3 – Fredag 19.september 2025**

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
08.00–09.00	Bedømmelse av klaffestenoser: Aortastenose, mitralstenose	Assami Rösner
09.00–09.30	Bedømmelse av klaffe lekkasjer: Mitralinsuffisiens, aortainsuffisiens	Siri Malm
09.30–10.45	Hands-on: Klaffevaluering	Næsheim, Rösner, Fosse, Schirmer, Malm, Glamann
10.45–12.00	Det lille kretsløpet og akutte problemstillinger ved ekkokardiografi	Henrik Schirmer
12.15–13.00	Lunsj	
13.00–13.30	Quiz: Klaffefeil	Assami Rösner
13.30–14.30	Hands-on: Høyre ventrikkel og trykk i det lille kretsløpet	Næsheim, Rösner, Amundsen, Schirmer, Glamann, Jakobsen
14.30–15.00	Quiz3: ekkobazar	Assami Rösner
15.00–15.30	Kursevaluering	