



TRONDHEIM

# Senter for fostermedisin

Nasjonal behandlingstjeneste for  
avansert invasiv fostermedisin

## Ultralyd i gynekologi og obstetrikk Trinn I-kurs 22. – 26. september 2025

Kurset er godkjent for gynekologer og jordmødre. Kurset er anbefalt for de som utdanner seg i gynekologi og obstetrikk. En vil legge vekt på praktiske øvelser i små grupper fordelt på flere laboratorier.

### Læringsmål:

#### Svangerskapsomsorg

GYN-003 Ultralyddiagnostikk og blodstrømsundersøkelser - utviklingsavvik hos fosteret

GYN-119 NIPT og tidlig ultralydundersøkelse

GYN-022 Utviklingsavvik - ultralyddiagnostikk

#### Gynekologi

GYN-062 Svulster i bekkenet - RMI, tumormarkører, vaginal og abdominal ultralyd

Kursleder            Pepe Salvesen  
Senter for fostermedisin (SFM), Kvinne-barn-senteret, St. Olavs hospital, Universitetssykehuset i Trondheim,  
7006 Trondheim

**Forelesninger BS31 Bevegelsessenteret 3. etg., St. Olavs hospital**  
**Praktiske øvinger og workshop SFM, Kvinne-barn-senteret, 5. etg. Nord**

SFM, St. Olavs hospital

**Seksjonsoverlege professor Pepe Salvesen**

**Overlege Aurora Hernandez Røset**

**Overlege Ilka Clemens**

**Overlege Karin Deibele**

**Overlege Hanne Mørch**

**Ultralydjordmor Vibeke Skoura-Torvik**

**Sosionomer Linn Bjerke og Tone Skogmo**

**Jordmor Tove Anita Fagerli**

**Universitetslektor Eva J. L. Jensen**

**Seksjonsleder Sigrid Sjelmo**

Avd. for Medisinsk Genetikk, St. Olavs hospital

**Overlege Marte Gjør Haug**

Haukeland Universitetssykehus, Seksjon for fostermedisin og ultralyd

**Overlege ph.d. Cathrine Ebbing**

Oslo Universitetssykehus, Kvinneklubben

**Overlege Vasilis Sitras**

Oslo Universitetssykehus, Ullevål, Gynekologisk Avdeling

**Overlege Tina Tellum**

SUS, Kvinneklubben

**Seksjonsoverlege ph.d. Ragnar Kvie Sande**

St. Olavs hospital, Kvinneklubben

**Overlege Eline Bragedatter Seljeflot**

**Overlege Ingrid Volløyhaug**

St. Olavs hospital, Barne- og ungdomsklubben

**Overlege Janicke Marita Syltern**

Institutt for samfunnsmedisin, NTNU

**Professor Berge Solberg**

## MANDAG 22.09.25

### Læringsmål: Basal kunnskap, apparatlære, normal anatomi, tvillinger

- 0900 Pepe Salvesen  
Velkommen til SFM  
Registrering, praktisk informasjon, info om sosialt
- 0910 Karin Deibele  
Prinsipper for todimensjonal ekko-avbildning (30+5)
- 0945 Pause (20 min)**
- 1005 Eva J. L. Jensen og Pepe Salvesen  
Knottologi, apparatlære, hygiene og standardisering (60+5)
- 1110 Aurora Røset  
Sonoembryologi (15+5)
- 1130 Aurora Røset  
Fosterundersøkelse i uke 11 – 13+6 (25+5)
- 1200 Lunsj (55 min)**
- 1255 Tove Anita Fagerli  
Normal fosteranatomi i andre trimester, føtal biometri (BPD, MAD, femur) (35+5)
- 1335 Pause (20 min)**
- 1355 Hanne Mørch  
Tvillinger (30+5)
- 1430 Sigrid Sjelmo  
Informasjon om praktiske øvelser (10)
- 1440 Pepe Salvesen  
Oppsummering av dagen med evaluering og quiz (20)
- 1500- 1530 Pause og forflytning 30 min**
- 1530 Praktiske øvelser og workshop ved Senter for fostermedisin**  
**Kursdeltagerne delt i to grupper**

<b>Praktiske øvelser ved fostermedisin, KK, 5. etg.</b>	<b>Workshop med praktiske øvelser, rom KBS51fostermedisin KK, 5. etg.</b>
<b>Gruppe 1</b>	<b>Gruppe 2</b>
<b>1530 Undersøkelse 1</b>	<b>Ultralyd av uterus med praktiske øvelser, Eline B. Seljeflot</b>
<b>1630 Undersøkelse 2</b>	
<b>1730 Ferdig</b>	
	<b>1530 – 1600 forelesning</b> <b>1600 – 1700 3D-øvelser</b> <b>1700 Ferdig</b>

## TIRSDAG 23.09.25

### Læringsmål: Hjerterundersøkelse, utviklingsavvik, fostermedisin

0900 Vibeke Skoura-Torvik  
Hjerterundersøkelse (45+5)

#### **0950 Pause (20 min)**

1010 Aurora Røset  
CNS (30+5)

1045 Pepe Salvesen  
Abdomen (25+5)

1115 Aurora Røset  
Urinveier (25+5)

#### **1145 Lunsj (50 min)**

1235 Pepe Salvesen  
Kort femur (15+5)

1255 Hanne Mørch  
Anemi hos foster (25+5)

#### **1325 Pause (20 min)**

1345 Hanne Mørch  
Invasive inngrep (25+5)

1415 Ilka Clemens  
Fosteranomalier (30+5)

1450 Pepe Salvesen  
Oppsummering av dagen med evaluering og quiz (20)

#### **1510 Pause og forflytning 20 min**

**1530 Praktiske øvelser og workshop ved Senter for fostermedisin**  
**Kursdeltagerne delt i to grupper**

<b>Praktiske øvelser ved fostermedisin, KK, 5. etg.</b>  <b>Gruppe 2</b>	<b>Workshop med praktiske øvelser, rom</b> <b>KBS51fostermedisin KK, 5. etg.</b>  <b>Gruppe 1</b>
<b>1530 Undersøkelse 1</b>	<b>Ultralyd av uterus med praktiske øvelser,</b> <b>Eline B. Seljeflot</b> <b>1530 – 1600 forelesning</b> <b>1600 – 1700 3D-øvelser</b> <b>1700 Ferdig</b>
<b>1630 Undersøkelse 2</b>	
<b>1730 Ferdig</b>	

## ONSDAG 24.09.25

### Læringsmål: Sikkerhet, Doppler og vekstavvik

0900 Ragnar Kvie Sande  
Sikkerhetsaspekt ved bruk av ultralyd i svangerskapet (25+5)

0930 Ragnar Kvie Sande  
Dopplermålinger – teknikk (30+5)

1005 **Pause (20 min)**

1025 Cathrine Ebbing  
Arteria umbilicalis (20+5)

1050 Cathrine Ebbing  
Arteria cerebri media (20 +5)

1115 **Lunsj (45 min)**

1200 Hanne Mørch  
Arteria uterina og preeclampsiscreening (25+5)

1230 Cathrine Ebbing  
Ultralydundersøkelse av placenta og navlesnor (30+5)

1305 Pepe Salvesen  
Intrauterin veksthemning (20+5)

1330 **Pause (20 min)**

1350 Pepe Salvesen, Cathrine Ebbing, Ragnar Sande  
Kliniske eksempler (55+5)

1450 Pepe Salvesen,  
Oppsummering av dagen med evaluering og quiz (20)

1510 **Pause og forflytning 20 min**

1530 **Praktiske øvelser og workshop ved Senter for fostermedisin**  
**Kursdeltagerne delt i to grupper**

<b>Praktiske øvelser ved fostermedisin, KK, 5. etg.</b>  <b>Gruppe 1</b>	<b>Workshop med praktiske øvelser, rom</b> <b>KBS51fostermedisin KK, 5. etg.</b> <b>Gruppe 2</b>
1530 Undersøkelse 1	1530 – 1700 Fosteranomalier Karin Deibele og Aurora Røset 1700 Ferdig
1630 Undersøkelse 2	
1730 Ferdig	

## TORSDAG 25.09.25

### Læringsmål: Gynekologi, tidlig graviditet

0900 Tina Tellum  
Tidlig graviditet, spontanabort, rester (20+5)

0925 Tina Tellum  
Ektopisk graviditet (35+5)

#### 1005 Pause (20 min)

1025 Tina Tellum  
Ultralyd av adnex og IOTA-rules (45+5)

1115 Eline Seljeflot  
Ultralyd og fertilitetsbehandling (30+5)

#### 1150 Lunsj (50 min)

1240 Tina Tellum  
Endometriose og adenomyose (30+5)

#### 1315 Pause (25 min)

1340 Tina Tellum  
Ultralyd ved akutte bekkenmerter (25+5)

1410 Ingrid Volløyhaug  
Ultralyd og urogynekologi (25+5)

1440 Pepe Salvesen  
Oppsummering av dagen med evaluering og quiz (20)

#### 1500 Pause og forflytning 30 min

1530 Praktiske øvelser og workshop ved Senter for fostermedisin  
Kursdeltagerne delt i to grupper

<b>Praktiske øvelser ved fostermedisin, KK, 5. etg.</b>  <b>Gruppe 2</b>	<b>Workshop med praktiske øvelser, rom KBS51fostermedisin KK, 5. etg.</b>  <b>Gruppe 1</b>
<b>1530 Undersøkelse 1</b>	<b>1530 – 1700</b> <b>Fosteranomalier</b> <b>Karin Deibele og Aurora Røset</b> <b>1700 Ferdig</b>
<b>1630 Undersøkelse 2</b>	
<b>1730 Ferdig</b>	

## FREDAG 26.09.25

### Læringsmål: Medisinsk genetikk, fostermedisin og etikk

- 0900 Marte Gjøl Haug  
Innføring i medisinsk genetikk (25+5)
- 0930 Marte Gjøl Haug  
Genetisk diagnostikk (25+5)
- 1000 Pause (20 min)**
- 1020 Vasilis Sitras  
Retningslinjer for fosterdiagnostikk i Norge (40+5)
- 1105 Pause/lunsj (30 min)**
- 1135 Berge Solberg og Pepe Salvesen  
Etiske vurderinger ved prenatal diagnostikk (40+30)
- 1245 Pepe Salvesen, Linn Bjerke, Tone Skogmo, Janicke Syltern  
Oppfølging av foreldrepar etter påviste utviklingsavvik/prenatal palliasjon (30+10)
- 1325 Pepe Salvesen  
Oppsummering av dagen med quiz og avslutning (25)
- 1350 Slutt**