

## Nationellt möte Unga Neuroradiologer i Lund 15-16 november

### Preliminärt program

**Torsdag 15 november kl 15:00-18:00**

**Lokal: Centralblocket SUS Lund**

- 14:30-15:00 Registrering
- 15:00-16:00 "Från skullröntgen till CT och MR - neuroradiologins historia ur ett internationellt och svenskt perspektiv"  
Föreläsare: Elna-Marie Larsson, UU
- 16:15-16:30 "Info från SFNR"  
Allmän information från SFNR om deras verksamhet mm.  
Föreläsare: Representant från SFNR
- 16:30-17:30 "Presentation från respektive ort"  
Övergripande presentation i 10-15 min om olika orters verksamhet och forskning  
Föreläsare: Representanter från respektive ort
- 17:30-18:00 Öppen diskussion. Hur kan vi skapa ett nätverk?
- 19:30-22:00 Middag på kvällen på pizzeria "Al Italia"

**Fredag 16 november kl 8:15-15:00**

**Lokal: Centralblocket SUS Lund**

- 8:15-9:00 Teknisk bakgrund till Artificial Intelligence, Machine Learning och Deep Learning  
(35 min föreläsning + 10 min diskussion)  
Föreläsare: Kalle Åström, LTH
- 9:00-10:00 Keynote lecture  
Artificial Intelligence inom neuroradiologi (50 min föreläsning + 10 min diskussion)  
Föreläsare: Daniel Rueckert, Imperial College London, UK
- 10:00-10:15 Kaffe+Fika
- 10:15-11:10 Artificial Intelligence i bilddiagnostiken  
Föreläsare: Einar Heiberg, LU, Image based AI systems - practical challenges (15 min)  
Föreläsare: Elin Trägårdh, LU, New PET-CT Imaging Biomarkers based on AI (15 min)  
Föreläsare: TBA (15 min)  
Diskussion (10 min)
- 11:10-11:40 Artificial Intelligence - nytt från industrin  
Föreläsare: Sectra (15 min) och Spectronics (15 min)
- 11:40-12:00 Öppen diskussion
- 12:00-13:00 Gemensam lunch för Unga Neuroradiologer
- 13:00-15:00 7 Tesla workshop i MR-faciliteter i Lund

# Symposium Artificial intelligence in diagnostic medical image analysis

## Preliminary Program

**Friday 16 November 8:15-12:00 am**

**Location: Skåne University Hospital in Lund**

- 8:15-9:00      Technical background to Artificial intelligence, Machine Learning och Deep Learning  
Lecturer: Kalle Åström, LTH / LU
- 9:00-10:00    Keynote lecture  
Artificial Intelligence in neuroradiology  
Lecturer: Daniel Rueckert, Imperial College London, UK
- 10:00-10:15   Coffee and Refreshment
- 10:15-11:10   Artificial Intelligence in diagnostic medical image analysis  
Lecturer: Einar Heiberg, LU, Image based AI systems - practical challenges (15 min)  
Lecturer: Elin Trägårdh, LU, New PET-CT Imaging Biomarkers based on AI (15 min)  
Lecturer: TBA (15 min)  
Diskussion (10 min)
- 11:10-11:40   Artificial Intelligence - new developments from the industry  
Lecturer: Sectra (15 min) och Spectronics (15 min)
- 11:40-12:00   Open discussion