

**Dansk Radiologisk Selskab, Dansk Selskab for Medicinsk Magnetisk Resonans og Radiograf Rådet afholder basiskursus i**

## **MR-sikkerhed**

### **kursus for alle der arbejder med MR skanning**

**Mål:**

At give deltageren grundig viden om sikkerhed i forbindelse med MR-skanninger, således at deltageren selvstændigt kan forklare, instruere og gennemføre MR skanninger af patienter og frivillige på en forsvarlig måde.

At deltageren kan forklare og instruere pårørende og deltagende personale på en sikker måde; at give deltageren viden om hvor og hvornår der skal søges yderligere sikkerhedsmæssig ekspertise.

**Indhold:**

En gennemgang af det statiske og de varierende magnetfelters sikkerhedsmæssige påvirkning af mennesker. De sikkerhedsmæssige aspekter i forbindelse med implantater, overvågningsudstyr samt kontraststoffer. Endvidere håndtering af angst og klaustrofobiske patienter samt retningslinjer i forbindelse med hjertestop og quench.

Kurset afsluttes med en test.

Arrangører: DRS, DSMMR, Radiograf Kurser samt MR sikkerhedsgruppen i Region Hovedstaden. Indhold og test er sammensat af MR-eksperter og er godkendt af fra DRS (Dansk Radiologisk Selskab) og DSMMR (Dansk Selskab for Medicinsk Magnetisk Resonans) samt Radiograf Rådet

Programmet opdateres på [www.radiografkurser.dk](http://www.radiografkurser.dk)

**Hvornår:** tirsdag den 22. marts 2022

**Hvor:** i Radiograf Rådets kursusafdeling, H.C. Ørstedsvej 70 2. tv., Frederiksberg.  
(Max. 25 pladser.)

**Pris:** Medlemmer af DRS, DSMMR samt Radiograf Rådet kr. 750  
Andre kr. 1125

**Tilmelding** på [www.radiografkurser.dk](http://www.radiografkurser.dk) (deadline 22. februar 2022)

**Flere oplysninger:** Claus Brix, fagchef [claus@radiograf.dk](mailto:claus@radiograf.dk) +45 5337 3806

## Program

the/kaffe

9:30-9:45	Velkomst og præsentation af deltagere Formål med kurset v/Jakob Møller, PhD, MSc, Forskningsradiograf Herlev Hospital
9:45-10:30	Statisk felt Potentielle biologiske effekter (magnetophosphenes, cardiac output, teratogenesis) Mekaniske påvirkninger (tiltrækning, vridning, Lenz kræfter) Spatiale felt (dB/dz)Teknik/kvalitetssikring/strålebeskyttelse
10:30-10:45	Kaffe/The - brød
10:45-11:30	Tidsvarierende felter Gradientfelter (hørskader, nervestimulation) Radiobølgefelter (biologiske, termiske)
11:30-12:15	Kontraststoffer / medikamina
12:15-12:45	Frokost
12:45-14:15	Kontrolskema, implantater - og cases
14:15-14:20	kaffe/the
14:20-15:05	Forberedelse – lejring - angst - klaustrofobi
15:05-15:20	Kaffe/Kage
15:20 -16:05	Hjertestop, udstyr, kryogener - og quench
16:05 -16:50	Test
16:50 -17:30	Opsamling (gå hjem sandwich)

Kursusleder: Jakob M Møller, Ph.d., MSc, Herlev Gentske Hospital, tel.: 38689803 mail: [jakob.moeller@regionh.dk](mailto:jakob.moeller@regionh.dk)

**CPD-point: Der tildeles 7 CPD point for kurset (radiografer)**

CPD (Continuos Professional Development) tildeles i henhold til CPD Nordisk Statement der følger EFRSs guidelines. Se mere på [www.radiograf.dk](http://www.radiograf.dk)