

MR-fysiker till enheten för MR-fysik, Kliniken för Sjukhusfysik

Verksamhetsområdet Sjukhusfysik finns på Karolinska Universitetssjukhuset i Solna och Huddinge samt på Södersjukhuset. Sjukhusfysik har drygt 100 medarbetare uppdelade i tre sektioner; Strålbehandlingsfysik och Teknik, Bild- och Funktionsfysik Solna och Huddinge.

Enheten för MR-fysik ligger under Bild- och Funktionsfysik i Solna. Enheten har ett nära samarbete med tre MR-verksamheter inom sjukhuset; Centrala röntgen, Barnröntgen samt även med Strålterapien där en dedicerad MR-kamera för avancerad tillämpning inom strålbehandling nyligen installerats. Samtliga enheter erbjuder toppmoderna utrustningar där en unik kombination av klinisk metodutveckling och forskning erbjuds. Totalt supporterar verksamhetsområdets MR-enhet sex magnetkameror; tre 1.5T samt tre 3T.

Arbetsuppgifter:

MR-enheten i Solna består idag av en grupp av fyra MR-fysiker, varav en enhetsledare, vilka har som uppgift att ge stöd åt den kliniska verksamheten såväl som för forskningsprojekt vid Centrala röntgenkliniken, Barnröntgen samt vid Radiumhemmets strålterapien. Bland annat är Radiumhemmet just nu inne i en intensiv fas där uppstart av den nya MR-kameran är i fokus. I MR-enhetens uppgifter ingår att ta fram och/eller förbättra metodik för specifika undersökningar inom avdelningarnas prioriterade verksamhetsområden inom onkologi, thorax samt pediatrik. Exempel på tekniker som används är MR-angiografi, flöden, perfusion, diffusion, spektroskopi, fMRI samt nu även tillämpning och integration av MR inom strålterapi.

Vi söker dig som har vana av att leda och driva forskningsprojekt och på så sätt kan vara den sammanfogande länken för de projekt som drivs mellan MR-fysiker, radiologer och sjuksköterskor på respektive avdelning. I arbetsuppgifterna ingår också att samverka med övriga enheter inom Bild och Funktionsfysik (BoF) vid Karolinska Universitetssjukhuset (Solna, Huddinge) samt andra sjukhus. I arbetet ingår även utveckling och/eller modifiering av pulssekvenser, bildrekonstruktion och avancerad bildbehandlingsteknik (samarbetsavtal med tillverkare finns). Tjänsten förutsätter även att du regelbundet medverkar i såväl undervisning på avancerad universitetsnivå som vidareutbildning i MR-fysik inom och utanför sjukhuset.

Anställningsform:

Tillsvidareanställning heltid med tillträde enligt överenskommelse.

Kvalifikationer:

Vi söker en civilingenjör, legitimerad sjukhusfysiker eller motsvarande där vi gärna ser dig ha en högre akademisk examen (disputerad/docent) inom MR-fysik eller närliggande områden.Handledning, framförallt av doktorander är särskilt meriterande, likaså att du kan påvisa självständighet i ditt arbete. Dokumenterad vana vid arbete med bildgenererande MR-utrustning är ett krav. Erfarenhet av bildbehandlingstekniker, bildrekonstruktion, korrektionstekniker eller pulsprogrammering inom MR är meriterande. Du har erfarenhet av tvärprofessionellt samarbete och kan dra nytta av andras kompetenser. Du skall kunna uttrycka dig väl i tal och skrift, antingen på svenska eller engelska.

Personliga egenskaper:

Du ska tycka att det är roligt att möta människor och att arbeta serviceinriktat. Du är nyfiken och tycker om att ständigt fördjupa dina kunskaper och färdigheter genom litteraturstudier, forskning och utveckling. Du behöver kunna hålla många bollar i luften och kunna arbeta såväl självständigt som i grupp. Vi lägger stor vikt vid personlig lämplighet och samarbetsförmåga.

Information om tjänsten lämnas av:

Sektionschef Cathrine Jonsson

tel:08-517 755 64

epost:[Cathrine Jonsson](mailto:Cathrine.Jonsson)

Enhetsledare Andreas Carlberg

tel:08-517 741 11

epost:[Andreas Carlberg](mailto:Andreas.Carlberg)

Fackliga företrädare:

Naturvetarna Annie Olsson

tel:08-585 834 02

epost:[Annie Olsson](mailto:Annie.Olsson)

Sista ansökningsdatum: 2013-09-15 refnr K-13-91357