



# Prosjektmedarbeider til utvikling av ny programvareplattform for bedre strålebehandling

Avdeling for medisinsk fysikk,  
OUS - Radiumhospitalet

Vi skal utvikle en avansert bilde- og databehandlingsplattform for bruk i strålebehandling, og har startet arbeidet med å utvikle en prototype. Prosjektmedarbeideren vil få en sentral rolle i den klinikknære delen av prosjektet.

Kongsberg Beam Technology AS (KBT), i samarbeid med Oslo universitetssykehus HF (OUS), Avdeling for medisinsk fysikk (AMF), søker etter en medarbeider i en 100 % stilling som vil inngå i en større utviklingsgruppe. Engasjementet vil være for 6 måneder med mulighet for ytterligere 6 måneders forlengelse.

KBT er prosjekteier, men prosjektet administreres og gjennomføres i nært samarbeid med Semcon Norge AS, AMF og Universitetet i Oslo.

Stillingen er ledig omgående.

📅 Søknadsfrist:	<b>19.09.2022</b>	🕒 Heltid / Deltid:	<b>Heltid</b>
🏢 Arbeidsgiver:	<b>Oslo universitetssykehus HF</b>	📄 Ansettelsesf...:	<b>Engasjement</b>
📍 Sted:	<b>Oslo</b>	% Stillingsprose...:	<b>100</b>
👤 Stillingstittel:	<b>Prosjektmedarbeider</b>	📌 Webcruiter-ID:	<b>4556363342</b>
		🔗 Sosial deling :	● ● ● ●

## Arbeidsoppgaver

Hovedoppgavene i prosjektet vil være å bidra til innsamling av medisinske bilder, gjennomføre dataanalyse, og bidra i utvikling og testing av programvare og modeller som bruker AI/dype læringsalgoritmer for å lese, evaluere og kombinere disse bildene. Bildene skal bidra til utviklingen av en dynamisk modell av pasienten, en "digital tvilling".

Videre skal det undersøkes hvordan den digitale tvillingen kan inkluderes i dose-/behandlingsplanlegging av foton- og protonterapi.

## Kvalifikasjoner

Søkeren må ha universitetsgrad fortrinnsvis innen programmering eller kybernetikk, eller medisinsk fysikk i kombinasjon med programmering. Søkeren må ha et ønske om å jobbe innen det medisinske miljøet. Det er en fordel om søkeren har erfaring fra stråleterapi, medisinsk bildeprosessering og med digitale kommunikasjonstandarder i medisin (f.eks. DICOM-standarder).

## Personlige egenskaper

- Søkeren bør kunne jobbe selvstendig, men også fungere godt i team.
- Søkeren må utvise gode kommunikasjons- og samarbeidsevner.
- Søkeren bør være initiativrik, ansvarsbevisst og faglig engasjert.
- Søkeren må beherske norsk og engelsk skriftlig og muntlig godt.

## Vi tilbyr

Medarbeideren vil ha sitt hovedarbeidssted ved Avdeling for medisinsk fysikk/OUS Radiumhospitalet. AMF er landets største fagmiljø innen stråleterapifysikk og er i prosess med å etablere et fagmiljø innenfor protonterapi.

Ullernchausseen 70, 0379 Oslo, Norge



## 📍 Åpne veibeskrivelse

### ***Sammen med pasienten utvikler vi morgendagens behandling***

*Oslo universitetssykehus med våre 22 000 ansatte skal være en lærende og skapende organisasjon med evne til å tenke nytt. Vi skal ha en ledende rolle i utvikling av forskning og innovasjon, samt utvikling av morgendagens helsetjeneste, medisinsk behandling og presisjonsmedisin. Hos oss finner du noen av landets ledende eksperter innen sine fagfelt, og her blir du en del av Norges største helsefaglige arbeidsplass. Et inkluderende arbeidsmiljø preget av åpenhet og respekt er svært viktig for oss. Uansett hva du jobber med vil du få muligheten til å utvikle deg og benytte din kompetanse på et sted hvor det virkelig teller.*

## 📞 Kontaktinformasjon



### **Karsten Rydén-Eilertsen**

Seksjonsleder

☎ 95834353

☎ 22781150



### **Jan Rødal**

Avdelingsleder

☎ 22781100

