

## Radiografuddannelsen

Hvis du nogensinde er blevet røntgenfotograferet på et hospital, var det en radiograf, der tog billedet. Det foregik måske på skadestuen, eller du var henvist fra en læge. Arbejdet på skadestuen er kun en lille del af det arbejde, radiografen til daglig udfører på hospitalernes billeddiagnostiske afdelinger.

Radiografen har ansvar for at lave mange forskellige slags undersøgelser og behandlinger. Først og fremmest almindelige røntgenundersøgelser, som fx undersøgelser af knogler, hjertet, lunger, urinveje, mave og tarm samt brystet. Men også ultralyd, CT-scanninger, PET-CT-scanninger og MR-scanninger hører til radiografens arbejde. Endelig er der også radiografer, der planlægger og udfører strålebehandlinger af kræftpatienter på hospitalernes strålebehandlingsafsnit.

Tænker du på at blive radiograf, er det vigtigste, at du har lyst til at arbejde med mennesker og teknik. Du behøver ikke være ingeniør for at kunne forstå teknikken, men du skal være åben for at sætte dig ind i, hvordan den fungerer. Derudover kræver arbejdet, at du kan vise patienterne respekt og er parat til at yde dem den nødvendige omsorg. En vigtig del af radiografens arbejde er nemlig omsorg, pleje og ansvar for patienten under undersøgelserne. Derfor ligger en del af den kliniske undervisning også på hospitalernes sengeafdelinger.

### Hvor arbejder man som radiograf

Radiografer kan arbejde på hospitaler og røntgenklinikker. Stråleterapi- og dosisplanlægningsafdelinger samt nuclearmedicinske afdelinger beskæftiger også radiografer.

Der findes også stillinger på private hospitaler og røntgenklinikker samt i firmaer i medicinalindustrien.

### Hvad indeholder uddannelsen

Radiografuddannelsen er en mellemlang videregående sundhedsuddannelse opdelt i 14 moduler på i alt 3½ år. Den giver ret til betegnelsen professionsbachelor i radiografi.

Der veksles mellem teori på Professionshøjskolen Metropol og klinisk undervisning på sengeafdelinger, undersøgelses- og behandlingsafsnit samt billeddiagnostiske afdelinger på hospitalerne.

Radiografuddannelsen kobler viden om sundhed, mennesker og teknik. Derfor indgår der en lang række forskellige fag i uddannelsen. Undervisningen i alle fagene bliver relateret til radiografens arbejdsområde.

De fag der fylder mest i uddannelsen er:

- Anatomi og fysiologi
- Sygdomslære

- Fysik / røntgenfysik
- Undersøgelsesteknik
- Radiografisk billeddannelse
- Radiologi

Derudover undervises radiografstuderende i sundhedsvidenskabelige fag som

- Sundhedsinformatik
- Farmakologi
- Folkesundhed
- Ergonomi
- Førstehjælp
- Mikrobiologi og infektionspatologi

Radiografens arbejde indebærer en tæt kontakt til patienter, der har brug for vejledning og omsorg i den situation, de er i. Derfor undervises der også i fag som:

- Etik
- Kommunikation
- Psykolog
- Omsorg og pleje
- Pædagogik
- Religion
- Sociologi

Radiografuddannelsen giver mulighed for at vælge mellem tre studieretninger. Alle tre studieretninger sigter mod en ansættelse på et hospital.

**Radiologisk billeddiagnostik** er til dig, der helst vil arbejde på en billeddiagnostisk afdeling med røntgen, CT- scanner, MR-scannere og ultralyd.

**Nuklearmedicinsk billeddiagnostik** er til dig, der både ønsker at arbejde med røntgenundersøgelser og nogle former for scanning, men som også ønsker at arbejde med humanbiologiske analyser samt nuklearmedicinske undersøgelser.

**Stråleterapi** er til dig der helst vil arbejde med behandling af kræftpatienter og i den forbindelse planlægge og give patienterne den rigtige stråledosis med de store strålekanoner.

Uddannelsens studieretninger begynder efter de første 8 moduler. Der er et forskelligt antal studiepladser på de tre studieretninger.

### Hvor uddanner man sig

Den teoretiske del af uddannelsen finder sted i henholdsvis Aalborg, Odense og København. Den kliniske del er på hospitaler i hele landet.

Som radiografstuderende er der mulighed for at tage en del af uddannelsen i et andet land. Professionshøjskolen Metropol har formelle samarbejdsaftaler med radiografuddannelser i Sverige, Norge, Finland, Island, Holland, England og Skotland. Desuden er der mulighed for at træffe individuelle aftaler om studieforløb i andre

lande.

## Adgangskrav til uddannelsen

- Gymnasial uddannelse  
eller
- Enkeltfag på VUC/GSK: Dansk på A-niveau, engelsk på C-niveau samt to af følgende fag: Matematik B, fysik B, biologi B, bioteknologi A eller kemi B  
eller
- Social og sundhedsassistentuddannelsen med dansk på C-niveau, engelsk på D-niveau, samt to af følgende fag: Matematik B, fysik B, biologi B, bioteknologi A eller kemi B

Hvis du har udenlandske adgangsbeviser eller på anden måde kan være kvalificeret, kan du kontakte studievejledningen på 72 48 77 31.

## Klinik på Gentofte

Hvis man bliver optaget på Professionshøjskolen Metropol, har man mulighed for at komme i klinik på hospitaler på Sjælland, heriblandt på Gentofte Hospital.

Den kliniske undervisning foregår her på forskellige afdelinger med hovedparten på Billeddiagnostisk Afdeling, radiologisk afsnit. Her vil den kliniske undervisning være tilrettelagt, så man lærer at udføre røntgenundersøgelser, at CT- og MR-scane, at varetage patienternes behov for omsorg og pleje og alle de andre ting, som er en del af radiografens hverdag. Undervisningen vil være præget af deltagelse i klinikken, refleksion og vejledning.

## Fremtidsmuligheder

Radiografer kan arbejde på hospitaler og røntgenklinikker, i stråleterapi- og dosisplanlægningsafdelinger samt i nuclarmedicinske afdelinger.

Man kan også blive ansat i private firmaer med relation til sundhedsvæsenet, blandt andet som konsulent, som produkt- og applikationsspecialist m.m.

Efter relevant videreuddannelse kan radiografer ansættes i specialfunktioner eller ledende stillinger på billeddiagnostiske afdelinger samt som undervisere på uddannelsesinstitutionerne.

## Efter- og videreuddannelse

Hvis man ønsker at videreudanne sig, kan man gøre det inden for fx ledelse, undervisning eller de radiograffaglige specialer. Følgende uddannelser kan således være en mulighed:

- Sundhedsfaglig diplomuddannelse  
<http://www.vidar.dk/vidar/vidpubre.nsf/webHandBook2Search/9337D019D78050A6C1256BC0004128CE?OpenDocument>
- Sundhedsfaglig kandidat  
[http://www.ug.dk/Uddannelse.aspx?article\\_id=udb-sundsundhedsfagkand](http://www.ug.dk/Uddannelse.aspx?article_id=udb-sundsundhedsfagkand)
- Master of Public Health  
<http://www.vidar.dk/vidar/vidpubre.nsf/0/412565D9004FDF474125659A0044F863?OpenDocument>
- Master i sundhedsinformatik  
<http://www.vidar.dk/vidar/vidpubre.nsf/webHandBook2Search/412565D9004FDF47412568B7003935F0?OpenDocument>

### **Kan man bruge sin uddannelse i udlandet**

Med en dansk autorisation som radiograf kan man godt få job på hospitaler i det meste af verden.

### **Hvis du vil vide mere...**

Radiografuddannelsen

[www.radiograf.nu](http://www.radiograf.nu)

Professionshøjskolen Metropol

<http://www.phmetropol.dk/>

Foreningen af radiografer i Danmark

[www.radiograf.dk](http://www.radiograf.dk)

Ledige stillinger

[www.radiografjob.dk](http://www.radiografjob.dk)