

Videnskabelig assistent inden for kognitiv neurovidenskab og computational psykiatri

Institut for Klinisk Medicin på Aarhus Universitets sundhedsvidenskabelige fakultet, Health, søger en videnskabelig assistent inden for fagområdet kognitiv neurovidenskab og computational psykiatri pr. 1. marts 2026 eller snarest muligt derefter. Stillingen er en tidsbegrænset fuldtidsstilling på 1 år med mulighed for forlængelse.

Institut for Klinisk Medicin

Som videnskabelig assistent på Institut for Klinisk Medicin bliver du en del af det formentlig største sundhedsvidenskabelige forskningsinstitut i Danmark. Vores kliniske forskning dækker alle de lægefaglige specialer og foregår i samspil med Aarhus Universitetshospital (AUH) og regionshospitalerne i Region Midtjylland. Du vil arbejde på Instituttets Center for Funktionelt Integrativ Neurovidenskab (CFIN) på tværs af universitetet og hospitalet. CFIN er et internationalt, tværfagligt forskningscenter, som spænder over områder som kognitiv neurovidenskab, computational psykiatri, hjerneskanning og maskinlæring. Forskere på CFIN har adgang til moderne forskningsfaciliteter, herunder MRI, MEG, OPM-MEG, EEG, PET, TMS, eye-tracking og meget mere. CFIN er en del af Dansk NeuroforskningsCenter.

Forskningsgruppe

Du vil blive en del af Centrets *Deep Cognitive Neuroscience* forskningsgruppe, som ledes af lektor Dan Bang. I forskningsgruppen bruger vi neurovidenskabelige metoder til at forstå beslutningstagning, læring og andre kognitive processer i mennesket, samt hvordan disse processer forstyrres i neurologiske og psykiatriske lidelser. I tæt samarbejde med Afdeling for Hjerne- og Rygkirurgi og Afdeling for Neurologi på AUH laver vi direkte elektrokemiske målinger (af fx dopamin og serotonin) og elektrofysiologiske målinger (af fx enkelte hjerneceller) i vågne neurokirurgiske patienter, mens de udfører forskellige forsøgsgaver. Denne unikke mulighed opstår i forbindelse med implantationen af elektroder til dyb hjernestimulation (DBS) i patienter med Parkinsons sygdom og essentiel tremor for at lindre deres bevægelsesforstyrrelsessymptomer. Vi bruger også ikke-invasive hjerneskanningsmetoder (fx fMRI) og laver også dataindsamling i raske forsøgspersoner. En central del af vores forskning er brugen af kvantitative metoder (fx reinforcement learning) til at karakterisere de kognitive processer, som understøtter menneskets adfærd, og til at forstå hvordan disse processer implementeres i menneskehjernen. Gruppen, som består af 2 postdocs og 2 ph.d.-studerende, er international og vores arbejdssprog er engelsk.

Information om stillingen

Du vil støtte forskningsgruppens aktiviteter. Dette omfatter fx koordinering med det neurokirurgiske og neurologiske personale på AUH; patientkontakt, både telefonisk og fysisk, inklusive rekruttering og træning af patienter i forsøgsgaver inden DBS-operation; dataindsamling under DBS-operation; dataindsamling efter DBS-operationer ved hjælp af de nyeste DBS-systemer, som muliggør trådløse elektrofysiologiske målinger; samt fysiske/online forsøg i raske forsøgspersoner. Du vil blive oplært i at betjene måleudstyr til elektrokemi og elektrofysiologi under DBS-operation.

Du vil have mulighed for at deltage i andre forskningsaktiviteter afhængigt af kompetencer, interesser og karriereplaner. Dette kunne omfatte udvikling af nye projekter; statistisk analyse og modellering af adfærds- og hjernedata; samt forberedelse af publikationer, conferencepræsentationer og andre forskningsresultater. Du vil blive superviseret af både Dan Bang og andre medlemmer i forskningsgruppen for at sikre flest mulige kontaktpunkter og træningsmuligheder.

Stillingen er velegnet til personer med en kandidatgrad inden for et relevant fagområde, såsom psykologi, kognitionsvidenskab, neurovidenskab eller medicin. Stillingen vil give værdifuld praktisk erfaring inden for neurovidenskab og en konkurrencedygtig kompetenceprofil for ansøgere, som overvejer en ph.d. inden for området. Du vil modtage vejledning og støtte i sin karriereudvikling.

Du er pålidelig; har gåpåmod; har gode sociale evner; kan multitasking; og kan organisere sin tid selvstændigt. Forskning i en klinisk kontekst betyder, at du også skal være fleksibel med dine arbejdstider: vi mødes fx kl. 07.30 på operationsdage, som forekommer 1–2 gange om ugen; vi mødes nogle gange med patienter sent på eftermiddagen alt efter deres kliniske aftaler; og disse aftaler kan blive arrangeret med kort varsel. Du skal være villig til at indgå i mini-teams og let kunne skifte mellem aktiviteter alt efter forskningsbehov. Det vil være en fordel, hvis du har erfaring med dataindsamling i mennesker og/eller programmering, dataanalyse og visualisering. Du

Ansøgningsfrist:
4. februar 2026

Institut/VD-område:
Institut for Klinisk
Medicin

Fakultet:
Faculty of Health

Faglig kontaktperson:
Dan Bang
Lektor
danbang@cfin.au.dk

Antal ledige stillinger:
1

Antal måneder:
12

Timer pr. uge:
37

**Forventet
tiltrædelsesdato:**
01-03-2026

skal kunne kommunikere med hospitalsansatte og patienter på flydende dansk.

Hvis du ønsker at høre mere om stillingen eller har spørgsmål om specifikke kvalifikationer, opfordres du til at kontakte lektor Dan Bang forud for ansøgningen. Det samme gælder, hvis du er interesseret i stillingen, men først ville kunne starte senere på året, fx grundet studier.

Ansøgningen, inklusive CV, skabelon og støttebrev, bedes formuleres på engelsk.

Dine arbejdsopgaver

Som videnskabelig assistent vil dine primære opgaver bestå af:

- At støtte de ovenfor beskrevne forskningsaktiviteter.
- At samarbejde med medlemmer af forskningsgruppen og andre projektdeltagere efter behov.

Du refererer til lektor Dan Bang.

Dit arbejdssted vil være CFIN ved (1) Aarhus Universitet, Universitetsbyen 3, 8000 Aarhus C, og (2) Aarhus Universitetshospital, Palle Juul-Jensens Boulevard 165, Indgang J, 8200 Aarhus N.

Dine kompetencer

Specifikke kompetencer for stillingen er anført nedenfor. Du skal dokumentere de kompetencer, som du mener du besidder, i din ansøgning (fx støttebrev og CV).

Essentielle

- Akademiske kvalifikationer inden for kognitionsvidenskab, psykologi, neurovidenskab, medicin eller et andet relateret fagområde
- Fremragende kommunikationsevner på dansk, både skriftligt og mundtligt
- Fremragende kommunikationsevner på engelsk, både skriftligt og mundtligt
- Fremragende sociale færdigheder og evne til at arbejde godt i et tværfagligt team
- Villighed til at rejse og fleksibilitet i forhold til arbejdsplanlægning
- God evne til at tilegne sig ny viden (f.eks. programmering, metoder)
- Gode organisatoriske evner og projektledelsesevner

Ønskværdige

- Erfaring med dataindsamling i mennesker
- Erfaring med patientgrupper
- Erfaring med metoder inden for kognitiv neurovidenskab (fx fMRI eller EEG)
- Erfaring med programmering, dataanalyse og visualisering i fx Matlab, R eller Python
- Erfaring med udvikling af forsøgsopgaver (f.eks. PsychoPy, Psychtoolbox)

For at kunne blive bedømt kvalificeret til stillingen, skal du opfylde [disse faglige kriterier](#).

Shortlisting vil blive anvendt.

Spørgsmål til stillingen

Har du spørgsmål til stillingen, er du velkommen til at kontakte lektor Dan Bang, danbang@cfin.au.dk.

Vi forventer at afholde samtaler i februar 2026.

Ansættelsesgrundlag

- Ansættelse som videnskabelig assistent forudsætter kvalifikationer på kandidatniveau.
- Ansættelsesproceduren er yderligere beskrevet i ministeriets [Bekendtgørelse](#)

[om ansættelse af videnskabeligt personale ved universiteter.](#)

- Ansættelse sker i henhold til [Overenskomst for akademikere i staten.](#)
- Aflønning sker i overensstemmelse med ovenstående og [Lønkatalog for medarbejdere ved Health.](#)
- Kvalifikationskrav og stillingsindhold er yderligere beskrevet i [Stillingsstruktur for videnskabeligt personale ved universiteter.](#)

Ansøgning

Din ansøgning skal indeholde følgende:

- Ansøgning
- Curriculum Vitae
- Eksamensbevis
- [Skabelon til ansøger – øvrige videnskabelige stillinger](#)
- Publikationsliste, hvis relevant for stillingen
- Undervisningsportfolio, hvis relevant for stillingen. Vi henviser til [Vejledning til anvendelse af undervisningsportfolio](#)
- Referencer/anbefalinger kan uploades særskilt i e-rekrutteringssystemet

Vi henviser til fakultetets [Vejledning for ansøgere.](#)

Aarhus Universitet vil være en attraktiv og inspirerende arbejdsplads for alle og ønsker en kultur, hvor hver enkelt kan udfolde og udvikle sig. Vi ser ligestilling og diversitet som en ressource og opfordrer derfor alle interesserede til at ansøge.

Ansøgning sendes via Aarhus Universitets rekrutteringssystem, som kan tilgås under stillingsopslaget på Aarhus Universitets hjemmeside.

Om Aarhus Universitet

Aarhus Universitet er et fagligt bredt og forskningsintensivt universitet med høj kvalitet i uddannelse og forskning, og et stærkt engagement i samfundsudviklingen nationalt og globalt. Universitetet tilbyder et inspirerende uddannelses- og forskningsmiljø for 38.000 studerende og 8.300 medarbejdere med en årlig omsætning på 7,0 mia. kr. Læs mere på www.au.dk