

Datamanager & HPC-administrator ved Institut for Fysik og Astronomi (3-årig stilling)

Er du motiveret af at styrke rammerne for informationssikkerhed og håndtering af forskningsdata i et komplekst forskningsmiljø? Brænder du for at udvikle solide processer, der gør det lettere for forskere at arbejde sikkert, effektivt og i overensstemmelse med gældende standarder? Og har du erfaring med Linux og HPC-systemadministration?

På Fysik og Astronomi (IFA) søger vi en datamanager og HPC-systemadministrator til en 3-årig fuldtidsstilling, der kan være med til at professionalisere og videreudvikle instituttets arbejde med data, sikkerhed og HPC – og som har lyst til at omsætte faglighed til praksis.

Stillingen er central for instituttets arbejde med forskningsdata, informationssikkerhed og compliance, og du vil få en nøglerolle i at understøtte forskere og ledelse i en kompleks og dynamisk forskningsorganisation gennem hele forskningsdataens livscyklus. Stillingen har således fokus på at skabe rammer, der gør struktureret og ansvarlig datahåndtering tilgængelig, meningsfuld og værdiskabende for den enkelte forsker.

Som datamanager bliver du en central medspiller i et internationalt forskningsmiljø, hvor store datamængder, avancerede eksperimenter og høje krav til datasikkerhed er en naturlig del af hverdagen. Vi leder efter dig, der kombinerer analytisk skarphed med et godt samarbejdsgen – og som finder energi i at hjælpe forskere og studerende med at lykkes gennem stærke data workflows, kvalitetssikring og gennemtænkte processer.

Som HPC-systemadministrator vil du indgå i et team, der varetager alle opgaver i forbindelse med driften og vedligeholdelsen af organisationens Linux HPC-cluster og den omkringliggende software. Der vil også være mulighed for lokal sparring med den nyetablerede enhed "AI Lab", som er beliggende på samme sted.

Hvis du motiveres af at arbejde tæt på forskningsfronten, trives med ansvar og ønsker at sætte et tydeligt aftryk på instituttets datainfrastruktur og praksis, så er det måske dig, vi søger.

Forventet startdato og varighed

Der er tale om en 3-årig stilling med start den 1. juni 2026 eller hurtigst muligt derefter.

Der er tale om en tidsbegrænset stilling med slutdato den 31. maj 2029.

Arbejdsopgaver

Opgaverne er meget omskiftelige, og du vil i høj grad være med til at præge dine arbejdsopgaver.

Vi forestiller os dog, at du som datamanager blandt andet vil få ansvar for:

- At understøtte, at håndtering af forskningsdata lever op til gældende lovgivning og interne retningslinjer for databeskyttelse
- At rådgive og være faglig sparringspartner for forskere om datahåndtering, herunder data management plans, datalagring, metadata, adgangskontrol og deling af data - i overensstemmelse med god videnskabelig praksis samt krav fra bl.a. Horizon Europe og ERC
- At understøtte implementeringen af FAIR-principperne (Findability, Accessibility, Interoperability, and Reuse) i forskningsprojekter og datainfrastruktur
- At medvirke til udvikling og vedligeholdelse af instituttets interne processer for informationssikkerhed og forskningsdata

Ansøgningsfrist:

5. april 2026

Institut/VD-område:

Institut for Fysik og Astronomi

Fakultet:

Faculty of Natural Sciences

Faglig kontaktperson:

Lars Bojer Madsen
Professor
bojer@phys.au.dk
+4523382392

Antal ledige stillinger:

1

Antal måneder:

36

Timer pr. uge:

37

Forventet

tiltrædelsesdato:

01-06-2026

- At fungere som Lokal Informationssikkerhedskoordinator (LISK) for instituttet og være bindeled mellem forskere, administration og AU's centrale sikkerhedsorganisation. Herunder at deltage i Aarhus Universitets informationssikkerhedsudvalg (FISU) og bidrage til udvikling og implementering af politikker, procedurer og best practices på tværs af universitetet
- Bidrage til at vedligeholde den nødvendige infrastruktur for godt datamanagement
- At koordinere risikovurderinger og dokumentation i samarbejde med relevante interne og eksterne parter.

Som HPC-systemadministrator tilknyttet Centre for Scientific Computing Aarhus, se <http://www.cscaa.dk>, vil du deltage i arbejdet med

- Daglig drift af et eller flere heterogene Linux-clustre, f.eks. håndtering af hardware, vedligeholdelse af systemprogrammer, netværksadministration, storagemanagement, sikkerhed, mm.
- Vedligeholdelse af et omfattende bruger-software repository
- Dokumentation af HPC-systemet
- Brugeradministration og -support
- Design, indkøb og implementering af nyt udstyr.

Kvalifikationer

Vi søger en kandidat, der:

- Har en relevant akademisk uddannelse, fx inden for naturvidenskab, informationsvidenskab, datavidenkab eller lignende
- Har dokumenteret erfaring med databeskyttelse og informationssikkerhed i en forskningskontekst, herunder datamanagementplans
- Har erfaring med forskningsdatahåndtering, herunder FAIR-principperne
- Har erfaring med Linux systemadministration og netværksadministration
- Har kendskab til og erfaring med flere af disse programmerings- og scriptsprog: C, C++, Fortran, Python, Perl, Lua, bash
- Kan arbejde selvstændigt, struktureret og proaktivt i en organisation med mange interessenter
- Indgående forståelse for forskningspraksis og forskningskultur i universitetssektoren

- Har en proaktiv og initiativrig tilgang til identificering af behov samt argumentation for hensigtsmæssige og bæredygtige løsninger
- Har gode kommunikationsevner og kan formidle komplekse problemstillinger til både forskere og administrative medarbejdere
- Trives i et miljø præget af høj faglighed, samarbejde og udvikling.

Om Institut for Fysik og Astronomi

IFA er et dejligt sted med nogle fantastisk dygtige medarbejdere i alle funktioner, lige fra lektorer og professorer til sekretærer, finmekanikere og laboranter.

Vi hjælper hinanden som et hold med det fælles primære mål at være en forsknings- og uddannelsesinstitution i topklasse på såvel nationalt som internationalt plan.

Ved instituttet er der omkring 100 videnskabelige medarbejdere, heraf 32 lektorer og professorer samt ca. 30 postdocs, ca. 40 tekniske og administrative medarbejdere, omkring 60 ph.d.-studerende og ca. 140 kandidat- og 260 bachelorstuderende. Du kan læse mere om instituttet på www.phys.au.dk.

Vi tilbyder

- En spændende og meningsfuld stilling i et internationalt forskningsmiljø
- Mulighed for at blive en del af et dynamisk og fagligt stærkt datafællesskab på instituttet, hvor kolleger blandt andet arbejder med understøttelse og udvikling af AI-løsninger i regi af fakultetets "AI LAB", samt med high-performance computing under Centre for Scientific Computing Aarhus (CSCAA)
- Tæt samarbejde med forskere, teknisk personale og administrative enheder på tværs af AU
- Mulighed for faglig udvikling inden for forskningsdata, informationssikkerhed, compliance og HPC
- En arbejdsplads med fleksibilitet, gode kolleger og fokus på trivsel
- Info om gruppen af kollegaer

Arbejdssted

Arbejdsstedet er Ny Munkegade 120, 8000 Aarhus C, og ansættelsesområdet er Aarhus Universitet med tilhørende institutioner.

Kontakt information

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til: Lars Bojer Madsen, +45 2338 2392, email bojer@phys.au.dk

Deadline

Alle ansøgninger skal være modtaget senest den 5. april 2026.

1. samtale bliver afholdt d. 14. april, og en eventuel 2. samtale afholdes d. 21. april.

Formalia

Løn- og ansættelsesvilkår i henhold til overenskomst mellem Skatteministeriet

og akademikere i staten eller anden relevant overenskomst.

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 37.000 studerende og 8.700 medarbejdere med en årlig omsætning på 8,3 mia. kr. Læs mere på www.au.dk