

Studertermedhjælper til 'Biomedicinsk Machine Learning'-gruppen, Institut for Elektro- og Computerteknologi

'Biomedicinsk Machine Learning', søger en studentermedhjælper til at varetage praktiske, administrative og databehandlingsopgaver relateret til vores forskning.

Forventet startdato og varighed

Der er tale om en tidsbegrænset stilling med start den 15. april 2025 eller snarest derefter. Ansættelse er under forudsætning af, at du er aktiv studerende og ophører, når du ikke længere er studerende.

Jobbeskrivelse

I denne stilling kommer du til at supportere de forskningsprojekter vi har kørende i gruppen. Det omhandler dels praktiske opgaver med at modtage måleudstyr og indtaste data, dels at organisere vores målinger, så de følger et standardiseret format (BIDS-formatet). Det betyder, at du får ansvar for at holde styr på data, sørge for, at alt er struktureret rigtigt, og at dokumentationen er i orden.

Dine opgaver vil blandt andet være:

- At organisere og strukturere EEG-data, så det passer til BIDS-standarden.
- Hjælpe med at holde overblik over data og sikre, at det er nemt at finde rundt i.
- Håndtere pakkepost mellem Biomedical Machine Learning (BIML) og Aarhus Universitetshospital (AUH).

Du får mulighed for at:

- Lære mere om BIDS-standarden og hvad der er vigtigt, når man beskriver EEG-data.
- Anvende Python eller Matlab i forbindelse med datahåndtering.

Din profil

Alle studerende der har minimum et år tilbage af deres studie er velkomne til at søge. Vi er særligt interesserede i studerende som er i starten af deres uddannelse (F.eks. 2. år i et 5-årigt uddannelsesforløb), da vi håber på et langt samarbejde. Kandidater der har interesse for enten machine learning eller biomedicinsk teknologi opfordres især til at søge.

Hvem vi er

Biomedicinsk Machine Learning er en lille gruppe som hører til på Institut for Elektronik og Computerteknologi. Den ledes af Lektor Kaare Mikkelsen. Vores arbejde sker i et krydsfelt mellem data science, ingeniørvidenskab og sundhedsteknologi. Flertallet af vores projekter sker i samarbejde med klinikere, og har derfor anvendelsesfokus. Vi har et tæt samarbejde med center for Øre-EEG.

Du kan læse mere her: <https://ece.au.dk/en/research/key-areas-in-research-and-development/biomedical-engineering/research-groups/biomedical-machine-learning-biml>

Hvad vi tilbyder

BIML tilbyder:

- Et spændende tværfagligt miljø med mange nationale, internationale og industrielle samarbejdspartnere
- Et arbejdsklima, der indbyder til livlig, åben og kritisk diskussion
- En arbejdsplads præget af professionalisme, lighed og en sund balance mellem arbejdsliv og privatliv

Arbejdssted og ansættelsesområde

Arbejdsstedet er Institut for Elektro- og Computerteknologi, Aarhus Universitet, Finlandsgade 22, 8200 Aarhus N og ansættelsesområdet er Aarhus Universitet med tilhørende institutioner.

Ansøgningsfrist:
3. marts 2025

Fakultet:
Faculty of Technical
Sciences

Institut/VD-område:
Institut for Elektro- og
Computerteknologi

Faglig kontaktperson:
Kaare Mikkelsen
Lektor
mikkelsen.kaare@ece.
au.dk
+4560612038

Antal ledige stillinger:
1

Timer pr. uge:
1

**Forventet
tiltrædelsesdato:**
15-04-2025

Kontakt information

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til: Lektor Kaare Mikkelsen, mail: mikkelsen.kaare@ece.au.dk.

Deadline

Alle ansøgninger skal være modtaget senest den 3. marts 2025.

Formalia

Løn- og ansættelsesvilkår sker i henhold til organisationsaftalens § 35 indgået mellem Skatteministeriet og HK/Stat for kontorfunktionærer, laboranter og it-medarbejdere og fællesoverenskomsten mellem Skatteministeriet og Offentligt Ansattes Organisationer – Det Statslige Område (OAO-S-fællesoverenskomsten).

Du skal være aktiv studerende og dokumentere at være indskrevet ved en højere læreanstalt.

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 styrke 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