

Yaolin Ge

Alfred Getz' vei 1, 7034 Trondheim | +47 92526858 | <https://yaolinge.github.io> | yaolin.ge@ntnu.no

Rune Solberg
Norsk Regnesentral
Gaustadalléen 23A
0373 Oslo

Søknad til "Forsker i statistisk modellering, maskinlæring og AI"

Min veileder Jo Eidsvik fortalte meg at Norsk Regnesentral er et flott sted, og han har mange av sine doktorgradsstudenter som jobber der nå. Han tipset meg om denne stillingen, og jeg tror dette passer akkurat for meg.

Jeg er for tiden ph.d.-kandidat i statistikkgruppen ved Institutt for matematiske ved NTNU, og vil forhåpentligvis snart forsvare avhandlingen min til sommeren. Jeg har jobbet med MASCOT-prosjektet de siste to og et halvt årene. I prosjektet jobber jeg hovedsakelig med å utvikle maskinlæringsprogramvare systemer ved bruk av romlig statistikk og forsterkningslæringsstrategier for autonom havprøvetaking med undervannsroboter. Jeg har erfaring med å inkorporere flere datakilder, inkludert den numeriske løseren SINMOD fra SINTEF Ocean og satellittbilder fra Sentinel-2 i modelleringsprosessen. Jeg har gjennomført flere vellykkede eksperimenter i Trondheimsfjorden og Atlanterhavet som har vist evnen og robustheten til programvare systemet mitt.

Jeg har også hatt erfaringer med dyplæringsstrategier da jeg var forskerpraktikant ved Peking University i 2019 hvor jeg oppnådde bevegelsesfangst av kollegaen min ved å bruke et opensource datasynsbibliotek kalt openpose. Vi konvertert deretter den fangede bevegelsen til en humanoid robot for å produsere danseshowet mellom menneske og robot. Det var en morsom opplevelse, og det motiverer meg til å bruke mer dyplæringsteknikker.

Bortsett fra yrkeslivet, er jeg også veldig aktiv på fritiden. Jeg har trent Taekwondo i ni år og har konkurrert i NM i 2021 (vant bronsemedalje i senior M 74+). Jeg liker å danse og spille piano også. I tillegg er det å dele med andre om danseglede og Taekwondo også en av mine favoritt ting å gjøre. Sist, men ikke minst, er ski og toppturer i fjellet mine meditasjonsmåter.

Jeg vil gjerne bruke min kompetanse til å utnytte romlige statistiske teknikker og maskinlæringsprogramvare utviklingsferdigheter for fjernmålingsapplikasjoner.

Jeg møter gjerne på intervju, og still meg gjerne spørsmål i mellomtiden. Som sagt blir jeg ferdig med min Ph.d. til sommeren. Jeg er tilgjengelig på e-post: yaolin.ge@ntnu.no eller mobil 925 26 858.

Jeg ser frem til å høre fra dere snart.

Vennlig hilsen

Yaolin Ge