

Yaolin Ge

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

SINTEF Digital
Professor Brochs gt 2,
7030 Trondheim

Søknad til "Forsker/programmerer i Medisinsk bildeanalyse"

Jeg skriver for å uttrykke min sterke interesse i å søke om denne stilling.

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 dansegleder 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 med å utnytte statistiske teknikker og maskinlæringsprogramvare utviklingsferdigheter.

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