

Yaolin Ge

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

NINA
Høgskoleringen 9,
7034 Trondheim

Søknad til "Python-utvikler"

Jeg skriver for å uttrykke min sterke interesse for Python-utviklerstillingen ved Miljødataseksjonen ved Norsk institutt for naturforskning (NINA). Som Ph.D. kandidat i statistikkgruppen ved IMF ved NTNU, jeg har lang erfaring med å utvikle datadrevet AI og maskinlæringsprogramvare i Python. Jeg er begeistret for muligheten til å bruke mine ferdigheter og kunnskaper til å bidra til bærekraftig samfunnsutvikling ved å levere forskningsbasert og oppdatert kunnskap om naturmangfold, klima og samfunn.

I løpet av min doktorgrad designet og implementerte jeg multi-skala datadrevne maskinlæringsprogramvare systemer ved hjelp av Python. Jeg utviklet også datadrevne modeller og programvare for å inkludere ulike in-situ data samlet inn i havet for bedre å forstå fenomenet vannmasseblanding. Jeg distribuerte og integrerte systemene ombord på en ubemannet robot for flere vellykkede felteksperimenter. Jeg samarbeidet og kommuniserte tett med flere kunder, blant annet SINTEF Ocean, AURLab NTNU, LSTS, MARETEC, for kunnskapsformidling for å fremme nye ideer. Jeg dokumenterte og publiserte resultatene til relevante interessenter og kunder og delte kunnskap med publikum. Tre artikler ble oppnådd.

Jeg lærer raskt med gode problemløsningsevner, og jeg har erfaring med Django webutvikling og romlig programvare som QGIS. Jeg er engasjert, nysgjerrig og har evnen til å ta til meg kunnskap raskt. Jeg har gode kommunikasjonsevner og er komfortabel med å samarbeide med andre for å nå felles mål.

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 topturer i fjellet mine meditasjonsmåter.

Takk for at du vurderer søknaden min. Jeg ser frem til muligheten til å diskutere mine kvalifikasjoner videre.

Vennlig hilsen,