



Axel Friberg Hagen

Korsgata 25A, 7030 Trondheim
Axel.hagen@hotmail.com, 48262710
<https://github.com/axelfhagen>
Født 02.mai.2001

UTDANNING

Sivilingeniør, Fysikk og Matematikk

Aug 2020 - Juni 2026

Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet

Retning: Industriell matematikk, fordypning i maskinlæring og kunstig intelligens

MSc, Mathematical Engineering

Sep 2023 - Sep 2024

Politecnico di Milano, utveksling

Retning: Statistical Learning, fordypning i statistikk og deep learning.

ARBEIDSERFARING

Kongsberg Discovery AI Engineer - Summer internship

Jun 2024 - Aug 2024

Bidro til utvikling av autonomt elektrisk forskningsfartøy for havovervåkning. Implementerte AI-modeller for vanddybdeprediksjon og bunnklassifisering. Integrerte SY50-sonarsystem og utviklet datapipeline for store mengder sensordata. Anvendte Python, AI/ML, og signalbehandling i tverrfaglig team på 10.

Sommerjobben utviklet seg til en deltidsjobb hvor jeg jobber med utvikling av bildesegmenterings-modeller for echogrammer.

Python; TensorFlow, pandas, sklearn

ABAX Data scientist - Summer internship

Jun 2023 - Aug 2023

Bidro til AI- og ML-prosjekter for FoU av nye produkter og tjenester. Utførte dataanalyse med Python, Google BigQuery og R. Utviklet AI/ML-modeller med BigQuery ML for tidsserieanalyse. Utviklet data-drevne algoritmer for batterihelse- og kollisjonsdeteksjon. Implementerte avviksdeteksjon for sensordata.

R, Python, SQL, C++

Moss Kommune Pleiemedarbeider i Hjemmesykepleien

Mai 2021 - Aug 2023

Utførte daglig stell, medisiner og grunnleggende sårbehandling for pasienter i deres hjem. Assisterte med daglige gjøremål og observerte pasientenes helsetilstand. Fokuserte på å forbedre pasientenes livskvalitet ved å yte ekstra støtte utover formelle arbeidskrav og skape en positiv atmosfære.

FRIVILLIG ARBEID

Linjeforeningen Nabla

Aug 2021 - Apr 2023

Innehatt flere sentrale verv i linjeforeningen for Fysikk og Matematikk. Som sosialansvarlig i Arrangementkomitéen organisert større arrangementer som Joulebohr, immatrikuleringsball og flere store arrangementer under Nabras 80-års jubileum. Ledet Halvingball-komitéen med ansvar for organisering og administrasjon av en 10-persons komité. Som velferdsansvarlig i Nablarevyen administrert en komité på 18 medlemmer og sørget for ukentlige sosiale aktiviteter som game-show, quiz og temafester. Gjennomgående erfaring med å skape gode sosiale miljøer og administrere større grupper..

ESN Trondheim Buddy-komitéen

Aug 2024 - Mai 2025

Arrangert og hatt hovedansvar for diverse sosiale arrangement for internasjonale studenter i Trondheim.

IUG NTNU Ingeniører Uten Grenser

Aug 2024 - Mai 2025

Hostet og produsert en podcast om bistandsarbeid for studenter.