

## PERSONALIA

**Gurjot Singh Aulakh**

**Dataingeniørstudent, Oslo Metropolitan University**

Født: 11.04.2001, 21 år

Mobilnummer: +47 973 87 540

Adresse: Auens Vei 18A, 3040 Drammen

Email: [gurjot.singh.aulakh28@gmail.com](mailto:gurjot.singh.aulakh28@gmail.com)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gurjotsinghaulakh/>

GitHub: <https://github.com/GurjotSinghAulakh>

## NØKKELKVALIFIKASJONER

- Fullstack: Utvikle webapplikasjoner med kjente språk og rammeverk, f.eks. React, Node.js og Spring, med JavaScript, Java og MySQL.
- Algoritmer og datastrukturer: Godt kjent med ulike datastrukturer og god kunnskap i å utvikle og ta i bruk effektive algoritmer. Jobber som lærerassistent i emnet algoritmer og datastrukturer ved OsloMet høsten 2022 ved siden av studiene.
- Undervisningserfaring: Forelest i grunnleggende programmering i Java ved OsloMet - storbyuniversitetet.
- Har erfaring med å arbeide i skalerbart miljø i smidige og scrum metoder.
- Kan håndtere flere prosjekter i et raske, tidsbegrensede miljø.
- Sterke kommunikasjonsferdigheter.

## JOBBERFARING

### Full Stack Developer

Secundo AS – 21.03.2022 – Nåværende

- Jobber med å vedlikeholde og utvikling av nettsiden (Secundo.no), og som problemløser. Jeg lærte blant annet å bruke zapier og koble det med gmail og excel - ark for å samle inn nødvendig data som bedriften trenger. Andre plattformer som jeg har lært gjennom den jobben er WooCommerce, Google Tags, Google Manager og Google Analytics. Akkurat nå så driver jeg og teamet mitt med å bygge Image Recognition AI, for å gjenkjenne bilder av gjenstander.

### **Lærerassistent i emnet Algoritmer og Datastrukturer**

Oslo Metropolitan University – 01.08.2022 – Nåværende

- Holder øvinger/labber for de rundt 300 studentene som tar emnet, svarer på spørsmål via mail og retter obligatoriske oppgavene deres. I labbene veileder jeg studentene med oppgaver som blir gitt i emnet. Jobben krever god forståelse i algoritmeanalyse, oppbygningen av kjente datastrukturer og programmeringsteknikker i Java.

### **Lærerassistent i emnet Diskret Matematikk**

Oslo Metropolitan University – 16.08.2021 – 20.12.2021 & 01.08.2022 – Nåværende

- Holdt øvinger (labber) for studenter som tok emnet, ca. 200 studenter. Retting av obligatoriske oppgaver og svare på henvendelser rettet mot pensum i emnet. Pensum er begreper og teknikker fra dette emnet som er med på å øke studentenes programmeringsferdigheter og forståelse av mange datafaglige problemer.

### **Orakel**

Oslo Metropolitan University – 10.01.2022 – 15.06.2022 & 01.08.2022 – Nåværende

- Formålet med orakel er å hjelpe og veilede første års universitetsstudenter i å tilpasse seg livet som student, samt hjelpe og veilede dem gjennom studiene.

### **Innovation Camp - Mentor**

Oslo Metropolitan University – 15.08.2022 – 21.08.2022

- Planlegger, strukturerer og veileder første års studenter gjennom campen.

### **Lærerassistent i emnet Programmering**

Oslo Metropolitan University – 16.08.2021 – 20.12.2021

- Foreleste og holdt øvinger (labber) for studenter som tok emnet, 500 studenter. Retting av obligatoriske oppgaver og svare på henvendelser rettet mot pensum i emnet. Pensum er en grunnleggende innføring i Java-programmering. Tar for seg de viktigste konseptene ved programmering i et type-strengt språk.

### **Student Ambassadør (Dept. of TKD)**

Oslo Metropolitan Universit – 01.02.2022 – 01.05.2022

- Jeg var en del av studentambassadørteamet i OsloMet for Institutt for teknologi og informatikk, hvor jeg og teamet mitt dro til ulike videregående skoler rundt omkring i

Oslo og i Moss til å promotere teknologi og informatikk studiene (dataingeniør, informasjonsteknologi og anvendt datateknologi).

### **Mentor (Freelancer)**

Mentor Norge AS – 01.08.2021 – Nåværende

- Hvor jeg underviste i fysikk, matte (Fra grunnskole matte og til og med videregående matte), informasjonsteknologi (Programmering).

### **Privatlærer (Mentor)**

Privatundervisning AS – 02.02.2021 – 01.08.2021

- Hvor jeg underviser i fysikk, matte (Fra grunnskole matte og til og med videregående matte), informasjonsteknologi (Programmering).

### **Låsansvarlig**

Kiwi Øvre Storgate, Drammen – 21.03.2019 – 01.09.2022

- Som låseansvarlig hadde jeg ansvaret både for å åpne butikken og avslutte for dagen. I tillegg hadde jeg ansvaret for at arbeidet i butikken blir utført slik det er bestemt. Arbeidsoppgavene mine var blant annet kontanthåndtering, varemottak og bestillinger av godteri osv. Samtidig var jeg ansvarlig for de andre medarbeiderne mine som var på jobb, og håndtere eventuelle utfordringer.

## **UTDANNING**

### **Dataingeniør – bachelor**

Oslo Metropolitan University høsten 2020 – våren 2023

- Emner: programmering, diskret matematikk, webutvikling, webprogrammering, databaser, matte1000, matte2000, matte3000, fysikk og kjemi, algoritmer og datastrukturer, systemutvikling, datanettverk og skytjenester, operativsystemer, datasikkerhet, webapplikasjoner, testing av programvare.

### **Videregående utdanning**

St. Hallvard videregående skole, Lier

- Realfag med fordypning i informasjonsteknologi, fysikk 1, fysikk 2 og matematikk R1 og R2.

## PROGRAMMERINGSSPRÅK OG VERKTØY

- Java
- Spring
- JavaScript
- HTML5
- CSS3
- MySQL
- API (REST)
- Git
- Github
- MATLAB
- Python
- Linux

## SPRÅK OG INTERESSER

- Språk: Norwegian, English, Urdu, Hindi, Punjabi (Morsmål)
- Interesser: Koding, sjakk, volleyball, bordtennis

## UTMERKELSER

- [AWS – Certificate of Attendance](#) – Juni 2022
- [Deep Learning with PyTorch : Image Segmentation](#) – Juni 2022
- [Programming Foundations : Fundamentals](#) – Juni 2022
- [Coursera – SQL for Data Science](#) – Februar 2021
- [MATLAB Coding – MATLAB Onramp](#) – Mars 2021

## MINE PROSJEKTER

På min Github profil ligger kildekoden til gruppe- og personlige prosjekter, samt kode skrevet i jobbsammenheng.

Link til Github profil: <https://github.com/GurjotSinghAulakh/>

Kildekode til emner jeg undervist i:

Programmering: <https://github.com/GurjotSinghAulakh/basics-of-java-programming>

## REFERANSER

Oppgis ved forespørsel.