

Erik Braathen

Masterstudent i datavetenskap, Uppsala Universitet

erikbraa@pm.me | 070 286 26 28 | erikbraathen.tech

PROFIL

Masterstudent i datavetenskap med särskilt intresse för villkorsprogrammering, prestanda och lågnivåkod. Under min utbildning har jag fått en mycket god datavetenskaplig bas, som tillåter mig att snabbt ta in och lära mig nya koncept. Jag har varit med och implementerat en egen heap med automatisk minneshantering i C, skapat en lokalsökningslösare i Java, designat en ML-modell för grapplingmatcher, implementerat RSA-kryptering i Haskell, och lett en människa-robotinteraktionsstudie kring hur användare uppfattar kundtjänstscenarier med en robot utifrån vilken röst och dialekt den har. Utöver universitetsstudierna tävlar jag på elitnivå i brasiliansk jiu-jitsu och är sedan fyra år också tränare för en klubb med över 300 medlemmar.

UTBILDNING

Masterexamen, Datavetenskap

HT 2024 – Pågående

Uppsala Universitet

Beräknad examen VT 2027.

Kandidatexamen, Datavetenskap

HT 2021 – HT 2024

Uppsala Universitet

Kandidatuppsats: *Implementing Implicit Constraints for Local Search*, tillsammans med Viktor Bakken.

DiVA-länk.

Teknikprogrammet

2017 – 2020

Westerlundska Gymnasiet

Inriktning Informations- och medieteknik.

ANSTÄLLNINGAR

Mjukvaruutvecklare

Juni 2025 – Augusti 2025

Smoothcomp AB

Behandlingsassistent

Juni 2022 – December 2022, Juni 2023 – December 2023

SiS Eknäs

Rehabiliteringsassistent

Juni 2021 – December 2021

Mo Gård Bredsand

Lagerarbetare

November 2020 – December 2021

Oriola Läkemedelslager

Medlemsadministration och arkivering

Juni 2019 – Juli 2019, Juli 2018

Svenska Pappersindustriarbetareförbundet, Stockholm

TEKNISKA FÄRDIGHETER

Språk: C, Java, Python, C++, C#, Haskell, Assembly, SQL.

Villkorsprogrammering: MiniZinc, Gecode.

Infrastruktur: Git, nginx, DigitalOcean, AWS.

Samarbete: Slack, Microsoft Teams, Jira, Trello.

Design: Figma, Miro.

Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Google Docs.

ÖVRIGA MERITER

Driver BracketBuilder.dev

Pågående

En schemaläggare för turneringsformatet Limited Round Robin, ett schemalägningsproblem som är NP-svårt.

Ideellt arbete

Pågående

Håller seminarier för @ScrapsForACause, där allt överskott går till sociala initiativ. I år kommer pengarna att hjälpa ekonomiskt utsatta ungdomar i Eskilstuna att få tävlingskostnader betalda inom BJJ.

Körkort AM/B

Juli 2020

SPRÅK

Svenska och Norska — modersmål. Engelska — flytande.

REFERENSER

Ges mot förfrågan.