

# CV – Fredrik Ahlberg

## Fredrik Ahlberg

E-mail [Fcu.ahlberg@gmail.com](mailto:Fcu.ahlberg@gmail.com)

Mobil [+46 73 255 66 72](tel:+46732556672)

LinkedIn [linkedin.com/in/fredrik-cu-ahlberg](https://linkedin.com/in/fredrik-cu-ahlberg)

Adress Sunnerstavägen 26  
186 70 Brottby

Födelseår 2003



---

## Mål

Mitt närmsta mål är att ta examen i civilingenjörsprogrammet, teknisk matematik, på Linköpings Universitet, studiestart var hösten 2022. Med denna utbildning kommer jag vara väl rustad för arbeten som innefattar mina intressen: problemlösning, matematik, programmering och finans.

## Tävlingar

Under mig har jag flera placeringar i matematik-, programmering- och lingvistiktävlingar:

- Finalist i *Gymnasiecaset* (Industriell Ekonomi) 2022
- Representerat Sverige i *Lingolympiaden* (lingvistik) 2021
- *Programmeringsolympiaden* med finaler 2018–2021
- *Sigma8* 2017–2018, 2:a plats i Sverige
- *Pythagoras Quest*, final Stockholm 2017–2018
- *Högstadiets matematiktävling* 2017, 20:e plats i riksfinalen.
- Matematiktävlingen *Kängurun*, 1:a plats i Sverige 2016–2017
- Programmering, inofficiella tävlingar mot gymnasieelever, alltid med topplaceringar

## Tidigare yrken

- 2018–2023 *Byggt hemsidor och e-handelssystem som frilansarbetande* åt ett flertal kunder. Är van vid att bygga upp businesscases, göra presentationer, offert- och avtalsskrivning samt fakturering.
- 2016–2022 *Läxhjälp* (privat), hjälpte äldre och yngre elever från andra skolor med främst matematik men även andra ämnen så som kemi, fysik, biologi och engelska.
- 2019–2022 *Ansvarig* på Täby Orienteringsklubbs sommarservering på Skavlötens friluftsgård. (kassavana, skyltning och inköp)
- 2020–2021 *Ansvarig* på Täby Orienteringsklubbs sommarläger SOL-skola.

# CV – Fredrik Ahlberg

## Praktik

- En vecka 2018 på *ESSVE:s forskningsavdelning*. Fick lära mig hur forskningsarbete ser ut inom den privata industrisektorn.
- En vecka 2017 på *Swedbank, avdelningen för kvantanalys*. Fick lära mig om binomialträd och implementerade i C++ ett program som simulerade binomialträd och Black-Scholes modellen.

## Annan kompetens

Följande programmeringsspråk och programmeringssystem har jag erfarenhet med:

- *C/C++* (formel och informell erfarenhet) samt verktygen/biblioteken *gcc*, Vulkan, Emscripten (WebAssembly), ImGui, SFML, GLFW och Doxygen
- *Python* via formel och informell träning samt eget intresse
- *Julia* med JuMP samt *Matlab*
- *JavaScript* och *TypeScript* samt *html*, *css*, *scss*, *Alpine.js*, *Bootstrap* och *Liquid*
- *Dart* och *C#* från Flutter respektive Unity via eget intresse
- Microsoft *PowerShell*
- *Git* och *GitHub* – [github.com/Plasma3](https://github.com/Plasma3)

Följande datasystem har jag erfarenhet med:

- Windows samt erfarenhet av Linux
- Microsoft 365 (Office) och Google Workspace (Google:s Officesuite)
- Hemsidobyggarssystemen Wordpress, Shopify, Squarespace, Wix samt one.com

Övrig kompetens:

- Körkortsbehörighet B
- Svenska som modersmål
- Utmärkt engelska i både tal och skrift
- Grundläggande tyska

## Intressen

Jag är intresserad av matematik, programmering, ekonomi och kemi. Jag har djup förståelse inom dessa ämnen och vill hela tiden lära mig mer. Har deltagit i Ung Vetenskapssports kurser och seminarium inom ämnena matematik, programmering och lingvistik.

På fritiden ägnar jag mig åt dataspel, hänga med vänner, programmering och orientering.