

Fredrik Olsson

📞 0767111033 | 📩 98frol52@live.se | 💬 linkedin.com/in/fredrik-a-olsson



Kort om mig

Mekatronikingenjör och masterstudent i inbyggda och intelligenta system vid Högskolan i Halmstad. Stort intresse och erfarenhet inom elektronik, robotik, inbyggda system och AI. Engagerad i studentprojekt och trivs med att både arbeta ensam och i grupp.

Arbetslivserfarenhet

Dyk & Båt AB, Ringhals Väröbacka

Dykledare + Dykskötsel (Sommarjobb/extra) 2017–
Stöd till dykare före, under och efter dyk. Planering och dokumentation av undervattensarbeten, säker kommunikation samt beredskap i nödsituationer.

Coloplast AB, Kungsbacka

Plockare/Packare 2018
Plock och pack av order, logistik, tidspress och noggrannhet.

Projekt

Aquality, Högskolan i Halmstad

Elektronik 2021–
Design, utveckling och montering av elektronik (kretskort, sensorer, kraftsystem) till en autonom ytfarkost som samlar in data om vattenmiljöer.

Halmstad University Solar Team (HUST)

Gruppmedlem elektronik 2021–2023
Ansvar för elektronikgruppen och deltog med solcellsdriven elbil i Bridgestone World Solar Challenge 2023 i Australien.

Halmstad University Solar Team (HUST)

Batteriansvarig 2020–2021
Utvecklade och byggde batteripaketet med balanserings- och säkerhetssystem. Praktisk erfarenhet av CAN-bus.

Utbildning

Högskolan i Halmstad

M.Sc Inbyggda och intelligenta system 2024–
Nätverk, realtidsystem, robotik, machine learning (AI).

Högskolan i Halmstad

B.Sc Mekatronikingenjör 2019–2022
Elektronik, mekanik, reglerteknik, aktuatorer, datastrukturer och inbyggda system.

F21, Luleå

Grundläggande militär utbildning 2017–2018
Samarbete och uthållighet under fysisk och mental belastning.

Elof Lindälvs Gymnasium, Kungsbacka

Teknikprogrammet, Teknikvetenskap 2014–2017
Fokus på matematik och teknik.

Kunskaper

Programmering: MATLAB, C, Java, Python, Assembly

CAD: SolidWorks, Onshape

ECAD: Altium, EasyEDA

Övrigt: LaTeX, Office, 3D-skrivare

Språk: Svenska (modersmål), Engelska (flytande), Tyska (grundläggande)

Övrigt

B-körkort, Kustskepparintyg

Referenser

HUST och Aquality

Bitr. professor Joakim Tell, Högskolan i Halmstad
070-765 81 67 | joakim.tell@hh.se

Dyk & Båt AB

Tomas Nilsson
070-346 06 67 | tomas.nilsson@vattenfall.com