

# Fredrik Carlsson



## + Kontaktuppgifter

Address Hantverkaregatan 21  
38244  
Nybro

Telefon 📞 076-1347534

Email ✉️ frecar89@gmail.com

Personnummer 890208-2935

## + EXPERIENCE

- Sommarvikariat Xylem Water Solutions(Tidigare ITT W&W) 10 veckor 2010,2011 Elmotormontör inklusive kvalitetskontroll.  
2-shift, mycket övertid. Mycket fokus på att hantera en bra balans av snabbt arbete och kvalitetstänk.
- Sommarvikariat ITT Water & Wastewater 10 veckor 2008 Truckförare samt hantering av lagersystemet.  
Fick ta mycket personligt ansvar och lära mig stresshantering då jag fick ta hand om avlastning och lagerföring av ett lager på egen hand samt diversegöror med truckkörning större delen av sommaren.

## + Utbildning

2008-2015 **Y - Civilingenjör i Teknisk Fysik och Elektroteknik**  
Profilinriktning: System On Chip (<http://www.es.isy.liu.se/profiles/socware/> )

Linköpings Tekniska Högskola

### En speciellt intressant kurs:

#### TSEA44 - Ett datorsystem på ett chip

<http://www.isy.liu.se/en/edu/kurs/TSEA44/>

Kursens huvudelement var en labbserie där vi i grupper om tre personer designade en UART till en dator implementerad på en FPGA, satte oss in i hur den fungerade och vad som behövde fixas till för att kunna köra Mulinux och skicka över program till den via nätverket. Den stora uppgiften var sen att designa och synthetisera en hårdvaruaccelerator för jpeg-kompimering samt skriva mjukvara för att använda den.

Projektet var dels en bra övning i att skriva och kommentera kod och planering, men innebar även ett stort antal timmars erfarenhet av SystemVerilog, Modelsim och att kombinera hård och mjukvara.

### Kvar till examen:

Exjobb, teknikhistoria

Sommar 2009 **Sommarkurs "Webdesign halvfart"**  
En kurs omfattande HTML och CSS

Vinter 2017 - **Lexicon utbildning ASP.net**  
C# och .net med fokus på webb.

## + Språk

---

Modersmål **Svenska**

Annat **Engelska**

Mycket goda kunskaper

**Tyska**

Låga kunskaper.

## + Datorkunskaper

---

Operativsystem **UNIX, Linux, Windows 95 - 10**

Utveckling **Java, C# C++, C, SystemC, VHDL, Verilog, Assemblerprogrammering, Python, Ruby\*, Rust\***

\*Mindre erfarenhet.

Versionshantering **Git**

Web **HTML5, CSS\* ,Javascript\***

\*Mindre erfarenhet.

Programvara **MATLAB, Simulink, Modelsim, Visual Studio, Eclipse, IntelliJ, Officepaketet, Open Office mm.**

## + Styrkor

---

Flexibel, kan ta den position i en grupp som jag tycker saknas utan större problem.

Trivs bra i grupparbetssituationer. Jag känner att det bästa i mig kommer fram när jag arbetar i en grupp.

## + Hobbies

---

Gitarrspelande, lär mig tyska, löpning, teknik, datorer och programmering.