

# Tommy Mattsson

## Kontaktinformation

linkedin.com/in/tommymattsson  
github.com/Taddic

## Adress

## Utbildning

**M.Sc, Datavetenskap**, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige **Pågående**  
Sino-Swedish Datavetenskap och mjukvaruutveckling, samarbete med Tongji Universitet, Shanghai, Kina. Inkluderar ett års studier i Shanghai.  
Fokus på nätverk, distribuerade system och mjukvaruutveckling.

**M.Sc, Mjukvaruutveckling**, Tongji Universitet, Shanghai, Kina **Pågående**  
Sino-Swedish Datavetenskap och mjukvaruutveckling, samarbete med Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige.  
Fokus på mjukvaruutveckling och kinesiskt språk.

**B.Sc, Datavetenskap**, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige **Maj 2012**  
Generell datavetenskap.

## Jobberfarenhet

**Master examensarbete**, Ericsson, Shanghai, Kina 2013-01 – 2013-07

- Titel för examensarbetet var "Content filtering". Uppdraget var att designa och implementera Internet Content Adaptation Protocol (ICAP, IETF RFC 3507) för användning i ett verktyg för belastningstester utvecklat av Ericsson.
- Implimentationen gjordes i Erlang.
- Studerade telekommunikationsarkitektur, exempelvis:  
GPRS, WCDMA, LTE, SGSN, GGSN, 3G, 2G, PGW, SGW, MME

**Lärarassistent**, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige 2013-06 – 2013-08

**Lärarassistent**, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige 2012-06 – 2012-08

- Lärarassistent till en kurs vid namn "Peer-To-Peer computing".
- Förbättra tidigare laborationer skrivna i Erlang med en bättre struktur och användargränssnitt.
- Introducera Erlang för studenterna.
- Närvara vid laborationstillfällen och svara på e-post med frågor från studenterna.
- Rätta laborationsuppgifter.

**IT-Support**, Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige 2010-10 – 2012-08

- Hjälpa studenter med IT relaterade problem, i huvudsak rörande UNIX och Windows systemen i datasalarna på IT institutionen av Uppsala Universitet.
- Underhålla skrivare hos IT institutionen.
- Förbereda ny hårdvara. Installera operativsystem och mjukvara i UNIX/Linux, Mac och Windwos system.

**Systemutvecklare**, Klarna AB, Stockholm, Sverige 2009-06 – 2009-10

**Systemutvecklare**, Klarna AB, Stockholm, Sverige 2008-06 – 2008-08

- Utveckla funktionalitet i Klarnas' online fakturasystem.
- Utvecklandet gjordes i programmeringsspråket Erlang.
- Andra sommaren fick jag utveckla lite mer avancerade funktioner och hade lite mer ansvar. De kände att mina programmeringsfärdigheter hade blivit bättre och att jag kunde klara mig lite mer på egen hand.

<b>Projekt</b>	<b>Sensorsökmotor</b> , Uppsala Universitet, Uppsala, Sverige 2013-09 – 2014-01 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utfördes i kursen "Projekt Datavetenskap" till min masterexamen. Målet med kursen var att vi skulle få känna på hur det är att jobba i industrin. Kunden var Ericsson och vi hade även en expert till hjälp från Sics.</li> <li>• Implementation gjordes i huvudsak i Erlang och Ruby on Rails.</li> <li>• Open source projekt på github.  <a href="https://github.com/projectcs13/sensor-cloud">https://github.com/projectcs13/sensor-cloud</a>  <a href="https://github.com/projectcs13/sensor-cloud-website">https://github.com/projectcs13/sensor-cloud-website</a></li> </ul>
<b>Språkkunskaper</b>	Svenska: Modersmål Engelska: Avancerad förståelse Franska: Grundläggande förståelse Kinesiska: Grundläggande förståelse
<b>Programmeringskunskaper</b>	Funktionell programmering: Erlang, Haskell, Lisp Imperativ programmering: Java, Python, PHP, C, C++ Web programmering: JavaScript, JQuery, HTML, CSS, Ruby on Rails UNIX/Linux: Bash script, Makefile App programmering: Android API Annat: LaTeX (denna CV är gjord med hjälp av LaTeX)
<b>Mjukvara</b>	IDE: Eclipse, Netbeans CVS: Git, SVN Webservrar: Apache, YAWS, Mochiweb Editorer: Emacs Databaser: Mnesia, Elastic Search, MySQL
<b>Övriga kunskaper</b>	Project metodik: Scrum, Agile development
<b>Idell verksamhet</b>	<b>Träningsassistent</b> , TianLong Kungfu, Stockholm, Sverige 2005 – 2006 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starta gruppträningar i Kungfu med uppvärmning och grundläggande övningar.</li> <li>• Ibland ledde jag hela sessioner av gruppträningar i Kungfu.</li> <li>• Hade hand om både barn, tonåringar och vuxna.</li> </ul> <b>Köksvolontär</b> , Vässarölägret, Stockholm, Sverige Summer 2005 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jag var del av en av två grupper som förberedde maten för hela volontärsstaben på Vässarölägret.</li> <li>• Förberedde mat i storköket på Vässarölägret.</li> </ul> <b>Sjöinstruktör</b> , Vässarölägret, Stockholm, Sverige Summer 2004 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instruera barn, tonåringar och vuxna i hur man seglar och paddlar kanot, inklusive genomgång av säkerhet.</li> <li>• Övervaka barn, tonåringar och vuxna när de hanterar Vässarölägrets segelbåtar och kanoter. Följa med scoutkårer/scoutlag på segelutflykter som lärare.</li> </ul> <b>Styrelsemedlem</b> , Flemingsbergs scoutkår, Stockholm, Sverige 2004 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Närvara vid styrelsemöten och agera för scoutkårens bästa.</li> </ul> <b>Ledarassistent</b> , Flemingsbergs scoutkår, Stockholm, Sverige 2004 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assistera scoulagsledaren och hålla koll på barnen i laget.</li> <li>• Planera scoutmöten och utflykter för och med barnen.</li> </ul>
<b>Referenser</b>	Tillhandahålls vid förfrågan.