

# CURRICULUM VITAE

## Adrian Samociuk, M.Eng.

Kontaktadress: Kalendervägen 71  
415 11 Göteborg  
Sverige

E-post: [asamociuk@gmail.com](mailto:asamociuk@gmail.com)  
Webbplats (projektportfölj): [asamociuk.github.io](https://asamociuk.github.io)  
[linkedin.com/in/adriansamociuk](https://linkedin.com/in/adriansamociuk)

Mobil: +46 (0)728 431 902 (Sverige)  
+48 507 789 306 (Polen)

---

### Profil:

- Altium Designer
- Signalintegritet
- C/C++
- Eclipse-based IDE
- Realtidssystem
- Matlab
- Versionshantering (SVN, GIT)

### Personligt sammandrag:

Elektronisk ingenjör till yrket och passion. Stark teknisk bakgrund från den bästa tekniska universitetet i Polen. Erfarenheter från projekt på Erasmus studentutbyte gör det möjligt att arbeta effektivt i den internationella grupp. Kunskap och förmåga att uppfylla kraven bekräftas genom att framgångsrikt avslutade projekt. För mer information besök min portfölj webbsida. "Can Do" attityd och ivriga att lära sig nya färdigheter.

---

## Utbildning:

**Okt. 2013 – Mars 2015 Masterexamen**

5

Universitet: Warsaw University of Technology  
Fakultet: Electronics and Information Technology  
Program: Micro-systems and Electronic Systems

### Masteruppsats:

„Realtidsmätning systemet med nätverksgränssnitt som utnyttjar asymmetriska, 2-core processorer i LPC4300 serien” (enhet PCB och programvara) med Krzysztof Poźniak, Ph.D., DSC. och Grzegorz Kasprzowicz, Ph.D. som handledare.

**Jan. 2013 – Juni 2013 Stipendierekvisition ERASMUS**

Universitet: Chalmers tekniska högskola  
Program: Embedded Electronic System Design

Kurser:

- Real-time systems (EDA222)
- Embedded control systems (SSY190)
- Remote sensing (RRY055)

## Okt. 2006 – Mars 2012 Kandidatexamen

Universitet: Warsaw University of Technology  
Fakultet: Electronics and Information Technology  
Program: Electronics and Computer Engineering

### Kandidatuppsats:

„Intelligent BLDC servomotor controller med hög nivå kommandon” (enhet PCB och programvara) med Krzysztof Poźniak, Ph.D., DSC. och Grzegorz Kasprwicz, Ph.D. som handledare.

---

### Arbetsfarenhet:

#### **Maj 2012 – Dec. 2012**

Arbeta i inbyggda programvara avdelning – Impact Clean Power Technology S.A.

#### Ansvarsområden:

- prov och jämföra nya integrerade kretsar för framtida användning i Battery Management System-enheter,
- samarbeta och hjälpa till övriga anställda,
- diagnos och reparation av skadade prototyp styrelser,
- förbereda programvara för el- och hybridbilen display (PLC),
- tester och kalibrera färdig produkt med NI PXI kontrollsystem

#### **Mars 2011 – Maj 2011**

Praktik i FoU-avdelning – JM-Tronik Sp. z o.o.

#### Ansvarsområden:

- konstruktion och tillverkning av ett test står och utrustning för elenergimätare,
- diagnos och reparation av skadade prototyp styrelser,
- test och kalibrering,
- förändringar i scheman och genomförandet av en nya funktioner i samarbete med andra ingenjörer

---

### Färdigheter:

- Kunskap om Altium Designer, LabView, MATLAB, VisiLogic programvara
- Kunskap om EMC och signalintegritet problem
- Elektrisk licens E1 att driva en utrustning, system och nätverk med en spänning på mindre än 1 kV (Polska Elektriker Association)
- Programmeringsspråk: C, C++, VHDL, Python
- Erfarenhet med TI, STM32, NXP mikrokontrollers (Cortex M4, M3 och M0) och deras gränssnitt
- STMicroelectronics intyg om programmering ARM Cortex-M3 mikrokontrollers
- Kunskap om versionshanteringssystem (e.g. SVN, GIT) och projektledning programvara (JIRA)
- Goda kunskaper med operativsystem (Linux, Windows)

- Erfarenhet kontors- och dokumentationsprogram (e.g. LaTeX, MS Office, OpenOffice)
- Förmåga att tänka analytiskt och fatta beslut
- Katt. B körkort
- Språk:
  - Polska – modersmål
  - Engelska – advanced
  - Ryska – grundläggande
  - Tyska – grundläggande

---

### **Personliga fördelar:**

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| – punktlighet         | – flexibilitet     |
| – uthållighet         | – noggrannhet      |
| – lugn disposition    | – tillförlitlighet |
| – starkt engagemang   | – hårt arbetande   |
| – önskan att utveckla | – ärlighet         |

---

### **Intressen:**

- Reparation elektroniska apparater som en hobby (lödning, utbyte av delar)
- Byggandet av fjärrstyrda styrda farkoster
- Matlagning för familj och vänner
- Sport (gym, tidigare judo, capoeira)
- Fantasy litteratur

---

Referenser överlämnas gärna efter överenskommelse.