



Anders Furufors

Curriculum vitae

OM MIG

Bred säkerhetsspecialist. Särskilt djupa kunskaper inom säker kod och kryptologi. Har utöver detta arbetat med elektronik, digital hårdvara och experimentell fysik.

Uppskattar att ständigt lära mig mer och arbeta kreativt, räds inte att utforska nya områden, utveckla egna verktyg eller arbeta tvärfunktionellt.

ARBETSERFARENHETER

IT-säkerhetsspecialist

2020–

Militära underrättelse- och säkerhetstjänsten

Utmanande och varierande uppdrag som inkluderade:

- Kravställning, utveckling, granskning och testning av programkod såväl som elektronik för apparater för krypterad kommunikation
- Utveckling av egna testverktyg för attacker mot säkerhetskritisk kod på mikroprocessorer såväl som FPGA-kretsar och smarta kort
- Egen forskning om implementationssvagheter och sidokanalsattacker mot exekvering av kryptografiska beräkningar
- Andra arbetsuppgifter

Forskare

2016–2017

Institutionen för kärnkemi, Chalmers tekniska högskola

Litteraturstudie i syfte att utreda möjligheter att provta reaktorvatten i tryckvattenreaktorer utan att avlägsna det från rören (on-line mätning). Samarbete med Ringhals kärnkraftverk.

UTBILDNING

Masterexamen, Nuclear Science and Technology (120 hp)

2019

Chalmers tekniska högskola

Tillvalda kurser i beräkningsfysik och teoretisk fysik. I examensarbetet implementerades en nätverksstack på en FPGA för datainsamlingssystem i acceleratorexperiment på CERN.

Kandidatexamen, Teknisk fysik (180 hp)

2017

Chalmers tekniska högskola

Kandidatarbetet handlade om simuleringar i C++ och dataanalys av kärnfysikexperiment med tunga joner på GSI i Darmstadt.

FÄRDIGHETER

Mjukvara

<i>Kod</i>	Kryptografiska algoritmer, Säker uppstart, Sidokanalsattacker, Testverktyg
<i>Språk</i>	C, PYTHON, C++, SQL, C#, JAVA, bland annat
<i>Utveckling</i>	Visual Studio, Valgrind, GDB, Git, Officepaket, Linux, macOS

Hårdvara

<i>Elektronik</i>	FPGA, Mätteknik, Mönsterkort, Smarta kort, Digitala komponenter
<i>Språk</i>	VERILOG, VHDL, SYSTEMVERILOG, SIMULINK
<i>Utveckling</i>	Vivado, Quartus, Libero, ModelSim, Altium

<i>Språk</i>	<i>Flytande</i>	<i>Goda kunskaper</i>
	Svenska, Engelska	Franska, Tyska

PERSON- OCH KONTAKTUPPGIFTER

<i>Född</i>	7 oktober 1993
<i>Adress</i>	Högsätravägen 28 lgh 1501, 18158 Lidingö
<i>Telefon</i>	0700999404
<i>E-post</i>	anders.furufors@gmail.com