

# Martijn Terpstra

Rosmalen – Nederland

☎ (06 5597 6263) • ✉ bigmartijn@gmail.com • 🌐 martijnat.github.io

## Opleiding

---

### Radboud Universiteit

Nijmegen

*MS, Computing Science, Specialisatie in Cyber Security*

2017

Ik heb geleerd veilige digitale systemen te ontwerpen en te evalueren. Tijdens deze studie heb ik kennis opgedaan van o.a. cryptografie, netwerken, operating systems en protocol verificatie. Daarnaast heb ik mij verdiept in ethische en organisatorische aspecten van cyber security met een sterke focus op privacy.

### Radboud Universiteit

Nijmegen

*BS, Computing Science, minor in bedrijfskunde*

2015

Informatica met een sterke nadruk op wiskunde. Naast een focus om discrete wiskunde, berekenbaarheid en complexiteitstheorie heb ik ook kennis opgedaan over programmeren en systeem- en netwerkkarchitecturen.

## Masters Thesis

---

**Titel:** *Attribute-based credentials on smartwatches*

**Begeleiders:** Prof. Lejla Batina & Prof. Veelasha Moonsamy

**Omschrijving:** In mijn scriptie heb ik onderzocht ik hoe attribute-based credentials, een technologie die het mogelijk maakt te authenticeren door selectief attributen te bewijzen in plaats van een identiteit, toegepast kan worden voor gebruik op smartwatches en toonde ik de haalbaarheid hiervan aan door middel van een proof of concept applicatie.

## Activiteiten

---

### UL Transactional Security

Leiden

*Onderzoeksstage*

2017

Ik heb een security assessment gemaakt voor de toekomstige ontwikkeling en standaardisatie van het mDL (mobile drivers license). Het mDL is een authenticatiemiddel, een soort digitaal paspoort op bijv. je telefoon of smartwatch. Ik heb hierbij onderzoek gedaan naar methodes van authenticatie, de mogelijke impact op de privacy, risico's, aanvallen en potentiële mitigaties hiervoor.

### N.S.V. Ovum Novum

Nijmegen

*Quaestor Sociëteit*

2010–2011

Fulltime bestuursfunctie bij de op een na grootste studentenvereniging in Nijmegen. Hierbij was ik betrokken bij het dagelijks bestuur van de vereniging, overleg met commissies en externe relaties.

### Stichting Sociëteitsbeheer

Nijmegen

*Penningmeester*

2010–2011

Ik heb financieel beleid gevoerd voor zowel het dagelijks onderhoud en lange termijn van Sociëteitspand voor de N.S.V. Ovum Novum onderhouden.

## Overig

---

**Rijbewijs:** Categorie B

**Talen:** Nederlands (moedertaal), Engels (vloeiend zowel in gesproken als geschreven vorm)

**Programmeren:** Kennis van meerdere talen (C, Python, Lisp, Java etc.) buiten studie vanuit persoonlijke interesse.