

# Security van Mobile Devices

*Smartphones en tablets veilig in je bedrijfsnetwerkgebruiken*

## Opdracht

Security Mobile Devices

## Type

Afstudeeropdracht; theorie en praktijk

## Niveau

HBO Informatica

## Technologie

VPN, Encryptie, wireless networks

## Duur

+/- 17 weken, full-time

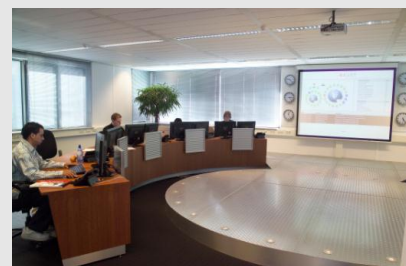
## Over Qi ict

Qi ict is een gespecialiseerde leverancier van hoogwaardige ict infrastructuurproducten en diensten. Onze missie kan worden omschreven met de woorden "living uptime". We streven ernaar om voor de ict infrastructuur van onze klanten een zo hoog mogelijk uptime te realiseren.

We doen dat met producten van technology leaders, met de professionaliteit van onze hoog opgeleide engineers en met onze eigen sparevoorraad.

Qi ict is een goed georganiseerd, winstgevend en financieel gezond bedrijf. Binnen Qi ict heerst een informele open sfeer. Collegialiteit, teamspirit, flexibiliteit en eigen initiatief zijn verankerd in onze organisatie.

Als stagiair of afstudeerder wordt je onderdeel van het team van specialisten binnen Qi ict en kun je rekenen op een uitdagende opdracht waarvan de resultaten een belangrijke bijdrage zullen leveren aan de nog verdere technologische ontwikkeling van het bedrijf.



## Achtergrond

Apparaten zoals smartphones, tablets en netbooks nemen een steeds belangrijkere plaats in binnen het leven van veel mensen. Ook zakelijk worden dergelijke "Mobile Devices" steeds vaker toegepast, maar is dat wel veilig? Heb je als bedrijf niet geïnvesteerd in de beste firewalls en de nieuwste beveiligingstechnieken, en dan lopen alle medewerkers ineens met onbeveiligde zakcomputers vol gevoelige informatie over straat.

Hoe kan een bedrijf met de onstuitbare opmars van dergelijke apparatuur meegaan en toch verzekerd blijven dat dit veilig gebeurt?

Qi ict heeft een naam hoog te houden als het om informatiebeveiliging gaat en dat is niet voor niets. De kennis en producten sluiten hier bij aan. Maar ook voor Qi ict gaan de ontwikkelingen van Mobile Devices hard en is er onderzoek nodig naar de mogelijkheden voor de beveiliging hiervan.

## Doel van de opdracht

De opdracht bestaat uit het onderzoeken van beschikbare technologieën om Mobile Devices te beveiligen tegen oneigenlijk gebruik, en verbinding te laten maken met het bedrijfsnetwerk zonder het gebruiksgemak teniet te doen. Daarnaast vindt er een analyse plaats welke risico's bedrijven lopen bij de toepassing van Mobile Devices.

## Resultaat van de opdracht

De resultaten van het onderzoek worden verwerkt in een rapport waarin de voor- en nadelen van beschikbare technologieën tegen elkaar worden afgewogen. Hierin staan gebruiksgemak en beveiliging van zowel de apparatuur als de verbinding centraal. Diverse praktijktesten zullen het onderzoek ondersteunen.

Naast het rapport zullen de resultaten worden gepresenteerd aan de stagebegeleider en enkele andere (technische) collega's binnen Qi ict.

De resultaten zullen voor Qi ict een belangrijke basis zijn om haar klanten nog beter te adviseren op het gebied van beveiliging van Mobile Devices.

## Begeleiding en middelen

Er is voldoende apparatuur beschikbaar om testen mee uit te voeren. Omdat in sommige gevallen apparatuur ingezet zal worden bij klanten, of gereserveerd zal moeten worden, is een goed planning van de praktijktesten noodzakelijk.

Binnen Qi ict staan de technisch specialisten voor je klaar om vragen te beantwoorden of je te helpen bij het onderzoek. Dit alles wordt gecoördineerd door de stagebegeleider in samenspraak met de stagiair.

## Interessegebied en benodigde voorkennis

Deze opdracht vereist een conceptueel inzicht in beveiligingstechnologieën en de gevaren van het ontbreken van dergelijke maatregelen. Daarnaast is een meer dan gezonde interesse in elektronische gadgets mooi meegenomen.

## Meer informatie

Wil je meer weten over Qi ict of over deze opdracht, neem dan contact op met Marco Egberts [Marco.egberts@qi.nl](mailto:Marco.egberts@qi.nl) of 015-8880444.