



Persoonlijk profiel

Proactief * Analytisch * Oplossingsgericht * Direct

Opleiding

• sep 2013 – mei 2016

Biomedical Engineering (MSc) – Technische Universiteit Eindhoven (TU/e). *Afgestudeerd op:* The development of a novel glucose biosensor based on tethered particle motion.

• aug 2011 – feb 2012

Erasmus exchange naar Universitat de Barcelona (UB). Vakken over moleculaire biologie and biochemie.

• sep 2009 – juli 2013

Technische Natuurkunde (BSc) – TU/e. *Eindproject:* Determination of magnetic properties of superparamagnetic microspheres.

• sep 2003 – mei 2009

Atheneum N&T + N&G — Pleincollege Bisschop Bekkers, Eindhoven

Extracurriculaire activiteiten

• sep 2014 – mar 2016

Raad van advies van ESWZV Nayade. *Taken:* Begeleiding huidig bestuur over o.a. beleid, communicatie en organisatie.

• sep 2012 – sep 2013

Bestuur van ESWZV Nayade. *Taken:* Verantwoordelijk voor 4 competitieteams en alle recreatieve leden. Wedstrijdplanning van het seizoen. Doorvoeren van verenigingsbeleidveranderingen. Organisatie en begeleiding van sociale en sportieve activiteiten.

• mar 2012 – sep 2014

Verschillende commissies bij ESWZV Nayade: veelal organisatie van sociale activiteiten en 50^e waterpolotoernooi.

• mar 2010 – mei 2016

Verschillende commissies bij Fysisch dispuut Hawking: veelal organisatie van sociale en sportactiviteiten.

• mar 2010

Oprichter Van-der-Waalsdispuut: Fysisch dispuut Hawking.

• nov 2009 – dec 2013

Verschillende commissies bij SVTN “J.D. van der Waals”

Publicaties

• juli 2013

Accurate quantification of magnetic particle properties by intra-pair magnetophoresis for nanobiotechnology — 3rd author, *Appl. Phys. Lett.* vol. 103, July 2013

Talen

Professionele werkvaardigheid: Nederlands, Engels

Beperkte werkvaardigheid: Spaans

Werkervaring

• sep 2016 – heden

Process Test Engineer — Philips Handheld Diagnostics (HHDx). *Taken:* Metingen uitvoeren m.b.t. ontwikkeling product (in-vitro diagnostiek).

• juli 2016 – sep 2016

Fietsenmaker – Budget Fietsenhuis Eindhoven. *Taken:* Verkoop, opknappen en reparaties van tweedehands fietsen & ontwerp nieuwe website.

• jan 2016 – mei 2016

Externe stage: Philips HHDx. *Onderwerp:* Quantification of the antibody affinity of the Minicare BNP assay.

• dec 2013 – dec 2014

Centrale Introductiecommissie — TU/e. *Taken:* Organisatie introductieweek Eindhoven; sponsors werven; merchandise; organisatie bedrijven- & sportmarkt.

• mar 2012 – oct 2013

Studentconsultant bij ‘Fysicawinkel’ — *Taken:* Uitvoeren en verwerken meting aan fijnstof en verkeersgeluid. Clienten van particulieren tot grotere bedrijven.

• jan 2011 – juli 2011

“Keurig Kiezen” — Pre University College TU/e.

Taken: Geven van natuurkunde workshops en uitleg over profielkeuze aan middelbare scholieren.

• jun 2008 – jan 2010

Orderpicker — Friesland Campina (Eindhoven)

Laboratorium skills

Antibody assays, protein immobilisatie, protein purification, verschillende chromatografie, UV/vis spectografie, gel electrophorese, kinetiek experimenten, PCR, recombinant DNA, organische syntese.

Computer skills

Bedreven met (van meest naar minst ervaren) MATLAB, Microsoft Office 2003 en hoger, Minitab, Adobe Illustrator & InDesign, L^AT_EX, Windows 7–10, various Linux systems, webdesign languages HTML5, CSS3 & Java (Android).

Certificeerde cursussen

• jan 2014

Veilige Microbiologische Technieken (VMT)

• mar 2012

Bedrijfshulpverlening (BHV)

• sep 2010 – feb 2011

Spaans level B1

Persoonlijk

Sport: Fitness en wedstrijdschwimmen

Muziek: Piano

Overig: Rubik's Cube opgelost

Referenties zijn beschikbaar op aanvraag.