

## **Vwo docent bij een scheikundesectie van de UU**

Docent: René Slender  
Sectie: Practicum Onderwijsinstituut Scheikunde  
Begeleider: Kees van Walree  
Projectleider: Iris Caris

Ik heb van september 2009 tot september 2010 één dag per week gewerkt bij het Scheikundepracticum van het Onderwijsinstituut Scheikunde van de UU. Ik heb ervoor gekozen om mij verder te verdiepen in de analytische technieken en te werken aan experimenten, die voor vwo leerlingen uitvoerbaar zijn. Ik ben bezig mijn eerstegraad bevoegdheid Scheikunde te behalen op de Fontys Hogeschool. Dit traject helpt mij om me extra te verdiepen in de lesstof en deze te vertalen naar experimenten.

Ik heb deelgenomen aan dit project omdat ik een andere weg bewandeld heb dan de meeste docenten. Dit is voor mij een uitstekende manier om kennis te maken met de universitaire manier van werken en universitair onderzoek. Daarom heb ik me ook extra verdiept in NMR. Prof. Rolf Boelens van de NMR vakgroep heeft mij inzicht verschaft in het onderzoek dat zij uitvoeren en de achterliggende theorie van NMR.

Op het practicum heb ik mij verdiept en gewerkt met IR, GCMS, HPLC, NMR en AAS. Ik heb me met de estersynthese beziggehouden en me verdiept in het eerstejaars esterproject van de bacheloropleiding Scheikunde. Van de isobutylacetaat synthese en van kauwgumonderzoek heb ik een uitgebreid verslag geschreven.

Daarnaast heb ik de kennis die ik heb van de vernieuwde tweede fase en de veranderingen in het programma gedeeld met universitaire docenten om bij te dragen aan een verbetering van de aansluiting.