



Open Dag HU: wees creatief, nauwgezet, nieuwsgierig en flexibel



Chemie van motivatie en leergierigheid

Op 24 november was er de Open Dag de Hogeschool Utrecht, de thuisbasis van de afstudeerspecialisatie Oppervlaktetechnologie die valt onder het instituut Life Sciences & Chemistry. De hele dag door gingen groepjes gemotiveerde scholieren die in hun eindexamenjaar zitten langs de diverse specialisaties, en lieten zich informeren over afstudeer-, doorstudeer- en stagemogelijkheden.

Ook voor bedrijven is het van belang hogescholen in de peiling te houden, aangezien via stages aan gemotiveerde en flexibele mensen te komen is, en een selectie gemaakt kan worden van wie in een later stadium nog eens ter sollicitatie uitgenodigd gaat worden. Ook in dit opzicht vervullen hogescholen dus een sleutelrol in de kennis-economie.

CHEMIE IN DE GENEN

Aangezien de HU tal van leslocaties heeft in de stad, was voorzien in minibuses die de geïnteresseerden rondreden van en naar het Centraal Station. Dat chemische opleidingen natuurlijk kunnen uitpakken met

allerlei experimentjes, waaronder zowaar het isoleren van je DNA, maakt het opzetten van een aansprekende Open Dag vrij eenvoudig. Er zijn bovendien allerlei uitstroomrichtingen die mede door televisieseries sterk in populariteit gewonnen hebben, zoals forensisch onderzoek.

LABORANTEN, PRODUCT- EN PROCESONTWIKKELAARS

Life Sciences & Chemistry bestaat uit twee delen. De afstudeerrichting Chemie, dit is de laboratoriumopleiding, en de afstudeerrichting Chemische Technologie, waar de duale specialisatie Oppervlaktetechnologie onder valt die in dit blad beschreven wordt

in de artikelserie Van Vakman tot Ingenieur. Chemische Technologie richt zich op product- en procesontwikkeling. Afhankelijk van de vooropleiding waarmee de scholier binnenkomt, kan men in drie tot vier jaar de opleiding afronden. De eigenschappen die vereist zijn voor een geslaagde studiericarière op deze vakgebieden werden als volgt opgesomd: je bent creatief, nauwgezet, nieuwsgierig en flexibel. Er is een samenwerking met de Universiteit Utrecht voor aansluitende masters. Ook is er een pre-master te volgen, gericht op die universiteit. Er is veel keuze, waaronder verkorte routes voor VWO-geslaagden. In de Keuzegids voor het Hoger Onderwijs

behaalt de HU al jaren de eerste of tweede plaats, hetgeen gebaseerd wordt op interviews met studenten.

STAGE, DUALE TRAJECTEN

Er is een semestersysteem dat de opleidingen in halfjaarperioden opdeelt, dus je verliest niet een heel jaar in geval van een studievertraging. En na een half jaar oriëntatiefase kun je nog overstappen: dan is het tijd om voor Chemische Technologie of voor chemie te kiezen. Vanaf het derde jaar is er een specialisatie, waar de stage ook in valt. De stage is een beroepsoriënterende opdracht: een zelfstandig onderzoek, gevolgd door een verslag dat gepresenteerd moet worden aan een College van Deskundigen.

Stage en afstuderen zijn inhoudelijk maar ook in locatie van elkaar gescheiden, zodat een bredere oriëntatie verzekerd is. Je kan

een stage doen in het bedrijfsleven of aan een universiteit, in Nederland maar ook in het buitenland.

Het duale onderwijs, dat deels onder werktijd uitgevoerd wordt, is voor de 'betere studenten'; je moet een zogeheten 'assessment' doen voor dat duale traject. De student moet dan zelfstandig kunnen werken en met grote hoeveelheden documentatie kunnen omgaan. De duale student is drie dagen op een bedrijf, één dag is hij/zij bezig met schoolopdrachten en één dag worden lessen gevolgd op school. (N.B. bij de afstudeerspecialisatie Oppervlaktetechnologie gaat het om werknemers van bedrijven die een middag en avond per week college krijgen en een dag per week op het eigen bedrijf optimalisatieprojecten en dergelijke uitvoeren –red.).

URANIUMVERRIJKING

Scholieren die een nadere kennismaking wilden, konden ingeroosterd worden om een dagje mee te lopen met een student. Ook een bezoekje aan het studentenhotel van Uranymus, de gezelligheids-studentenvereniging van Life Sciences & Chemistry die als centrale pimpelkrocht middenin het gebouw aan de F.C. Donderstraat ondergebracht is, bood gelegenheid tot navraag bij studenten. Vooraf werden door de rondleidende studenten de tosti's hogelijk geroemd, hetgeen in combinatie met het verstrekken van consumptiebonnen voldoende toeloop garandeerde in het nogal kleine eettablissement.

Meer informatie: www.HU.nl