

NWO-onderzoeksprogramma ‘Leraar in Onderzoek’

Het programma ‘Leraar in Onderzoek’ van NWO beoogt eerste-graadsleraren wiskunde in de gelegenheid te stellen een aantal maanden wetenschappelijk onderzoek te doen aan een universiteit. Bijvoorbeeld het ontwikkelen van een stuk lesstof binnen een groep didactiek aan een universiteit, het schrijven van een artikel samen met universitaire onderzoekers of het afronden van een proefschrift. Op deze manier komen leraren voor een korte periode in nauw contact met een universiteit, waardoor zij ook weer beter in staat zijn hun enthousiasme voor hun vak en voor exacte studies in het algemeen op hun leerlingen over te brengen. NWO vergoedt de kosten die de school voor de vervanging van de leraar moet maken, opgehoogd met een bedrag van vijfduizend gulden als tegemoetkoming voor de verstoring die dit met zich meebrengt.

Het onderzoek kan puur wiskundig van aard zijn, maar het kan ook de didactiek van de wiskunde betreffen of zich op meer toegepast-wiskundige vraagstukken richten. Geschiedenis van de wiskunde en filosofie van de wiskunde zijn eveneens mogelijke thema’s. Het gaat om onderzoek dat tussen de 60 en 120 dagen in beslag neemt, met als praktische realisatiemogelijkheid een periode van drie tot zes maanden aaneengesloten full time, of een dag per week gedurende twee jaar, of twee dagen in de week gedurende een jaar. Op de website van NWO (<http://www.nwo.nl/ew/nieuws>) is meer informatie te vinden.

Ook aan de UvA kunnen leraren zo’n onderzoeksproject uitvoeren. Naast de al genoemde mogelijkheden kan men ook denken aan het in meer permanente vorm brengen van materiaal dat in de afgelopen jaren aan de UvA is ontwikkeld voor masterclasses voor scholieren en mastercourses voor leraren. Dit zou kunnen leiden tot materiaal voor praktische opdrachten en profielwerkstukken. Belangstellenden kunnen contact opnemen met Jan Wiegerinck (telefoon 020-5255097, e-mail janwieg@wins.uva.nl).

Jan van de Craats (jcr@euronet.nl)