

Het Rathenau Instituut is op zoek naar een trainee 'Nanotechnologie'

Word jij onze M/V in Japan?

De Nederlandse ambassade in Tokyo en het Rathenau Instituut stellen een traineeship beschikbaar voor de periode november 2010 t/m juni 2011. De trainee doet onderzoek naar de verwachtingen over de maatschappelijke impact van nanotechnologie in Japan, een van 's werelds sterkste spelers op dit gebied. Het Rathenau Instituut verzorgt de inhoudelijke begeleiding, de ambassade de begeleiding in Tokyo. De trainee bereidt zich in de maanden november en december op het Rathenau Instituut voor op het onderzoek in Japan (januari t/m april). Terug in Nederland maakt de trainee in de laatste twee maanden een rapportage van de bevindingen.

Het onderzoek

Nanotechnologie is het onderzoeken en manipuleren van eigenschappen en processen op ultrakleine schaal en geldt als een van de meest veelbelovende ontwikkelingen in wetenschap en technologie op dit moment. Die beloften zijn voor een belangrijk deel gebaseerd op het idee dat sleuteltechnologieën als materiaalkunde, informatietechnologie en biotechnologie samenkomen op de nanoschaal. Deze technologische convergentie staat op dit moment opnieuw in de belangstelling van Europese en Amerikaanse innovatiestrategieën, maar geeft ook nieuwe voeding aan maatschappelijke discussies over wetenschap en technologie. Het onderzoek gaat over welke verwachtingen er in Japan leven over de belofte van wederzijdse versterking tussen sleuteltechnologieën en de maatschappelijke impact daarvan. Daartoe maakt de trainee een overzicht van nanotechnologie in Japan, bezoekt samen met een onderzoeker van het Rathenau Instituut bedrijven, kennisinstellingen en overheidsorganisaties en interviewt de contactpersonen. Onderdeel van het onderzoek is het organiseren van een expertmeeting tijdens de NanoTechExpo conferentie in februari.

De trainee

Voor de uitvoering van dit project zijn we op zoek naar iemand die in de afrondingsfase is van zijn of haar studie of net is afgestudeerd. We zoeken iemand die een onderzoeker is op het kruisvlak van technologie en samenleving, goed kan netwerken en zelfstandig kan werken. Kennis van de Japanse taal en cultuur en nanotechnologie zijn geen vereiste, maar wel een pré. De persoon zal in ieder geval over een zekere culturele sensitiviteit moeten beschikken om in staat te zijn in Japan contacten aan te gaan en te onderhouden voor interviews en deelname aan seminars. Dit is bijvoorbeeld aantoonbaar middels internationale werkervaring.

Vergoeding

Gedurende de periode van verblijf in Japan ontvangt de trainee een netto maandvergoeding van 1500 euro van de ambassade. Dit is voldoende voor kost en inwoning in Japan. De ambassade zal helpen bij het vinden van een passende woning. Vliegticket en verzekeringen moet de trainee zelf bekostigen. Voor de maanden ter voorbereiding en rapportage ontvangt de trainee de standaard universitaire stagevergoeding van 400 euro (bruto).

Meer informatie

Stuur je cv met motivatie voor dinsdag 28 september 2010 naar: sollicitaties@rathenau.nl

De selectiegesprekken vinden plaats op dinsdag 5 oktober 2010.

Neem voor meer informatie contact op met Christian van 't Hof (c.vanhof@rathenau.nl) of Bart Walhout (b.walhout@rathenau.nl)