

Het Delft Center for Systems and Control, Technische Universiteit Delft, nodigt kandidaten uit te reageren op de functie van:

Elektronicus/systeem ontwikkelaar regeltechniek en mechatronica

Werktuigbouwkunde, Maritieme Techniek en Materiaalkunde

De faculteit 3mE leidt geëngageerde ingenieurs en promovendi op en voert grensverleggend wetenschappelijk onderzoek uit op het gebied van werktuigbouwkunde, maritieme techniek en technische materiaalwetenschappen. 3mE is het voorbeeld van een dynamische en innoverende faculteit, met een Europese ambitie, die een aanwijsbare economische en maatschappelijke bijdrage levert.

Delft Centre for Systems and Control

Het Delft Center for Systems and Control (DCSC) verzorgt onderwijs en voert onderzoekprojecten uit op het gebied van de meet- en regeltechniek. De afdeling is onderdeel van de faculteit 3mE en bestaat momenteel uit ca. 80 medewerkers. Jaarlijks voeren ca 35 MSc studenten uit afstudeeronderzoek uit binnen de afdeling. De afdeling heeft de beschikking over een geavanceerd laboratorium, waarin onderzoek plaatsvindt op het gebied van nauwkeurige bewegingssystemen, atomic force microscopy, adaptieve optica, robotica, smart structures en materialen, windenergie, voertuigmechatronica en intelligente voertuigen. Tevens beschikt het laboratorium over onderwijsopstellingen. In het laboratorium zijn momenteel vijf medewerkers actief met software and hardware ontwikkeling, projectondersteuning, real-time en embedded regelsystemen, en electronic support.

De afdeling kent een internationale samenstelling.

Functiebeschrijving

- Het ontwikkelen van 'high-end' elektronica voor positionering- en meetsystemen en signaalverwerking
- Het programmeren van real-time hardware, met name dSpace, maar ook LabView en FPGA,
- Het participeren in onderzoekprojecten met een belangrijke experimentele component en het verkennen en inbrengen van nieuwe technologische ontwikkelingen.

Functie-eisen

- De succesvolle kandidaat heeft een HTS/HBO diploma in elektrotechniek of een gerelateerd technisch domain, met tenminste drie jaren ervaring met de ontwikkeling van geavanceerde elektronische en elektromechanische systemen in een onderzoek- of ontwikkelomgeving in industrie of universiteit.
- Een achtergrond in meet- en regeltechniek, real-time hardware en/of mechatronica strekt tot aanbeveling.
- De kandidaat dient een teamplayer te zijn, die in staat is om effectief te communiceren met onderzoekers, technici en studenten, en te beschikken over goede organisatorische vaardigheden.
- Beheersing van de Engelse taal is een vereiste.

Ook kandidaten die niet op alle aspecten aan het profiel voldoen worden uitgenodigd te reageren.

Arbeidsvoorwaarden

De functie heeft een omvang van gemiddeld 40 uur per week (1.0,fte). In eerste instantie gaat het om een contract voor een jaar met een optie op een vast dienstverband. Het salaris is gebaseerd op schaal 9 (met een maximum van € 3422,00 bruto per maand bij een volledige aanstelling).

Daarnaast kent de TU Delft een aantrekkelijk pakket secundaire arbeidsvoorwaarden, zoals een flexibele werkweek, gratis ADSL-verbinding voor thuis en de mogelijkheid om via het Individueel Keuzepakket Arbeidsvoorwaarden een individueel beloningspakket samen te stellen. Het salaris en de arbeidsvoorwaarden zijn gebaseerd op de CAO Nederlandse Universiteiten.

Interne kandidaten hebben bij selectie voorrang op externe kandidaten.

Informereren en solliciteren

Je kunt je sollicitatiebrief met curriculum vitae mailen naar Application-3mE@tudelft.nl of sturen naar: Technische Universiteit Delft, t.a.v. mevr. M. de Groot, Faculteit 3mE, dienst P&O, Mekelweg 2, 2628 CD, Delft. Vermeld bij een sollicitatie altijd het vacaturenummer 3mE09-05A.

Voor meer informatie over deze functie kun je contact opnemen met prof.dr. Robert Babuška, Delft Center for Systems and Control, tel: 015 - 27 85117, e-mail: r.babuska@tudelft.nl.