

OVER DE SPREKERS

Avond van Wetenschap & Maatschappij 2017

9 oktober 2017, Ridderzaal Den Haag

Prof. dr. Ben Feringa

Ben Feringa (1951) is hoogleraar Organische Chemie aan de Rijksuniversiteit Groningen. Hij wordt algemeen gezien als een van de meest creatieve en productieve chemici ter wereld. Zijn ontdekking in 1999 van de 'moleculaire motor', een door licht voortgedreven roterende molecuul, was een grote en spectaculaire doorbraak. Een van de mogelijke toepassingen van zijn motoren is het afleveren van geneesmiddelen in het lichaam. Naast moleculaire motoren richt Feringa zich ook op katalyse. En hij werkt aan 'slimme' medicijnen, die bijvoorbeeld aan en uit te schakelen zijn met licht. Feringa is lid van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen. Hij werd onderscheiden met tal van prijzen, waaronder de NWO Spinozapremie in 2004. Hoogtepunt in de lange serie eerbewijzen is de toekenning van de Nobelprijs voor Scheikunde in 2016.

De Erelezing van Feringa is getiteld *'In verwondering voorbij de horizon'*. Hierin spreekt hij over de rol van wetenschap in de maatschappij, de maatschappij van morgen en het belang van fundamenteel onderzoek.

Dr. Cynthia Liem MMus

Cynthia Liem (1987) ziet het als haar missie om informatie die niet triviaal de aandacht krijgt voor het voetlicht te brengen. Parallel aan de studie Technische Informatica aan de TU Delft behaalde ze een mastergraad in Klassiek Piano aan het Koninklijk Conservatorium in Den Haag. In Delft promoveerde ze, deels met financiering uit de eerste in Nederland uitgereikte Google European Doctoral Fellowship, op verrijkmogelijkheden voor digitale muziekarchieven. Ze deed industriële ervaring op bij Bell Labs Nederland, Philips Research en Google (Londen en Silicon Valley), maar verkoos uiteindelijk een wetenschappelijke carrière. Momenteel is ze Universitair Docent (tenure track) aan de Multimedia Computing Group van de TU Delft, en houdt ze zich bezig met zoek-, aanbevelings- en verkenningmogelijkheden in grote multimedia-archieven. Ook als (kamer)musicus is ze nog steeds actief, met name in het Magma Duo met violiste Emmy Storms.

Cynthia Liem geeft een presentatie over de overeenkomsten tussen wetenschapper en kunstenaar en het belang van een geïntegreerd wereldbeeld in de huidige digitale informatiemaatschappij.