

# 'KEUZEKOMPAS VOOR MEISJES EN BÈTA/TECHNIEK'

Hoe beïnvloed je het zelfbeeld, de omgeving en de kennis van bèta/technische opleidingen?

## PROGRAMMAOVERZICHT VHTO-CONFERENTIE 2010

**Datum:** 18 maart 2010  
**Tijd:** 9.30 – 16.00 uur  
**Locatie:** 'In De Driehoek', Willemsplantsoen 1c in Utrecht



## INTRODUCTIE

De VHTO-Conferentie 2010 'Keuzekompass voor meisjes en bèta/techniek' voor Universum- en Jet-Net-scholen wordt georganiseerd door VHTO, Landelijk expertisebureau meisjes/vrouwen en bèta/techniek in opdracht van Platform Bèta Techniek en het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Een afwisselend programma met inspirerende lezingen vanuit diverse disciplines, een wetenschapstheater, actuele problemen in beeld en ontmoetingen tussen de Universum-scholen, Jet-Net-scholen en hogescholen vult deze conferentie.

Na het plenaire gedeelte in de Gertrudiskapel, vindt er een *presentatieronde* plaats in diverse subzalen. U kunt zich voor één van de vier presentaties inschrijven bij binnenkomst en ontvangt bij inschrijving een kaartje dat overeenkomt met de kleur van de zaal. Dit geldt ook voor de *beroepsbeeldenronde*. Vooraf inschrijven voor rondes is niet mogelijk, zorg daarom dat u 's ochtends op tijd bent. U ontvangt tevens bij binnenkomst een kleurenkaartje bij welke hogeschool u in het laatste onderdeel bent ingedeeld: *Vraag & aanbod bij de studiekeuzevoorlichting*. Na de pauze gaat het programma weer in de Gertrudiskapel van start, daarna delen alle deelnemers zich op in diverse subzalen. We sluiten om 16.00 uur af met een borrel.

## PROGRAMMA

**09.30 – 10.00 uur** Ontvangst met koffie/thee. Inschrijven presentatieronde en beroepsbeeldenronde en ontvangst kaartje bij welke hogeschool u in het laatste onderdeel Vraag & aanbod bij de studiekeuzevoorlichting bent ingedeeld.

### Plenaire zaal: Gertrudiskapel

#### **10.00 – 10.05 uur Welkom**

Door Fabiënne Hendricks  
Platform Bèta Techniek

#### **10.05 – 10.15 uur Tien minuten gesprek**

Studente aan het woord over studiekeuze

#### **10.15 – 10.35 uur 'Women in Science: Cultural contexts and changing perceptions'**

*Lezing door Sera Markoff; Universiteit van Amsterdam*

Sera Markoff is sinds 4 jaar in Nederland en momenteel universitair hoofddocent aan de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica (FNWI) aan de Universiteit van Amsterdam. Zij doet hier onderzoek naar zwarte gaten binnen astrodeeltjesfysica aan het Sterrenkundig Instituut 'Anton Pannekoek'. Daarvoor werkte zij aan o.a. bij MIT en het Max-Planck-Institut für Radioastronomie in Duitsland en Sera is aan de Universiteit van Arizona gepromoveerd. In de VS was zij ook betrokken bij projecten die astronomie en natuurkunde activiteiten in de leslokalen van scholen in achterstandsbuurten brachten.

#### **10.35 – 10.45 uur Tien minuten gesprek**

Studente aan het woord over studiekeuze

#### **10.45 – 11.05 uur Extra aandacht voor meisjes: De cijfers**

*Lezing door Rob Bilderbeek; Dialogic*

Dialogic is een onafhankelijk onderzoeks- en adviesbureau in Utrecht op het gebied van innovatieprocessen en innovatiebeleid ([www.dialogic.nl](http://www.dialogic.nl)). Sinds 2005 is Rob Bilderbeek als extern adviseur en vice-voorzitter betrokken geweest bij de intake en auditcommissie van het Universum Programma. Hij was daarnaast betrokken bij de audit van het Sprintprogramma. Vanuit Dialogic heeft hij gekeken naar de kwantitatieve effecten van het Universum Programma.

**11.05 – 11.15 uur Tien minuten gesprek**  
Studente aan het woord over studiekeuze

**11.15 – 11.35 uur Column 'De Wiskundemeisjes'**  
Wiskundige en wetenschapsjournalist Ionica Smeets (Universiteit Leiden) vormt samen met haar medepromovendus Jeanine Daems 'Wiskundemeisjes'. Ionica doet onderzoek naar hoe wetenschap het beste kan worden uitgelegd aan het grote publiek. Daarnaast schrijft ze artikelen, columns, geeft ze voordrachten en presenteert ze wetenschapsdagen.

### Diverse subzalen: Presentatieronde

**11.35 - 12.35 uur ●Presentatie 1: 'Women in Science: Cultural contexts and changing perceptions'**  
*Door Sera Markoff*  
*Plenaire zaal, Gertrudiskapel*  
Sera Markoff zal tijdens deze ronde verder gaan waar haar lezing ophield en verder vertellen over vrouwen/meisjes in science en de verschillen in de VS en Nederland.

**●Presentatie 2: Nieuwe genderinclusieve bèta/technische opleiding**  
*Door Miranda Valkenburg (HAN) en Huiberdien Sweeris (NWP)*  
*2<sup>e</sup> verdieping, Clarenburgzaal*  
Miranda Valkenburg van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN) vertelt over de ontwikkeling van een nieuwe techniekopleiding: Technologie en Samenleving. Deze bacheloropleiding leidt creatieve professionals op die kennisgebieden kunnen integreren en behoeften van mensen en maatschappij kunnen koppelen aan technische vraagstukken en oplossingen.

Huiberdien Sweeris is werkzaam voor het Netherlands Water Partnership (NWP). Het NWP is een publiek-private netwerkorganisatie die optreedt als onafhankelijk coördinatie- en informatiepunt voor de Nederlandse watersector. Het NWP coördineert het programma Human Capital Water & Delta, dat als doel heeft om meer jongeren enthousiast te maken voor opleiding en werk in de watersector. Huiberdien gaat in op de nieuwe opleidingen Water die zijn gestart.

**●Presentatie 3: Voorlichtingssamenwerking vo-ho**  
*Mandy Stoop (TUE), Lianne Captain (TU Delft), Emma Ligtenbelt (UT)*  
*1<sup>e</sup> verdieping, Waerdtzaal*  
Welke activiteiten worden georganiseerd op universiteiten om de aansluiting vanuit het voortgezet onderwijs naar het hoger onderwijs te bevorderen? Drie universiteiten zullen tijdens deze presentatie hun activiteiten - die speciaal gericht zijn op meisjes - kort presenteren.

**●Presentatie 4: Meisjes & Technasium**  
*Door Marieke Rinket (Expertisecentrum Technasium)*  
*Begane grond, Willemszaal*  
Marieke Rinket, adviseur/projectleider van het Technasium, zal in deze presentatie ingaan op de vraag hoe diverse technasia aandacht besteden aan het interesseren van meisjes voor bèta en techniek. Zij geeft antwoord op vragen als: Wat is het aandeel meisjes dat kiest voor het technasium en wat zijn good practices. En: Waar liggen de verbeterpunten?

**12.35 – 13.20 uur PAUZE**  
Doe de impliciete associatietest van Novak  
*1<sup>e</sup> verdieping, Waerdtzaal*  
Bezoek de PAL (Persoonlijk Assistent van Leraren)- stand  
*Bij de ingang*

---

## Plenaire zaal: Gertrudiskapel

### 13.20 – 13.35 uur 'Keuzekompas voor meisjes en bèta/techniek'

Door Cristien van Dijk  
VHTO, Landelijk expertisebureau meisjes/vrouwen en bèta/techniek

### 13.35 – 14.00 uur Sciencetheater Pandemonia

## Diverse subzalen: Beroepsbeeldenronde

### 14.00 – 15.00 uur Actuele problemen in beeld

Rolmodellen uit de online database Spiegelbeeld gaan in op vier actuele maatschappelijke problemen. Zij laten zien hoe zij vanuit hun discipline bijdragen aan de oplossing van deze problemen.

#### ● **Probleem 1: Klimaatproblematiek**

Plenaire zaal, Gertrudiskapel

#### ● **Probleem 2: ICT, belemmering in de communicatie?**

Begane grond, Willemszaal

#### ● **Probleem 3: Wonen, werken en (over)bevolking**

1<sup>e</sup> verdieping, Waerdtsaal

#### ● **Probleem 4: Individualisering**

2<sup>e</sup> verdieping, Clarenburgzaal

### 15.00 – 16.00 uur Vraag & aanbod bij de studiekeuzevoorlichting

Ontmoetingen in de diverse subzalen met hogescholen om afstemming tussen voortgezet en hoger onderwijs te bevorderen. Per subzaal zullen er 1 of 2 hogescholen presenteren wat er nu allemaal gebeurt op het gebied van meisjes en bèta/technische vervolgopleidingen met betrekking tot de keuzevoorlichting. Na de presentaties kunnen de aanwezige middelbare scholen hun wensen formuleren met betrekking tot keuzevoorlichting voor meisjes vanuit hogescholen.

#### ● **Hogeschool InHolland & Hanzehogeschool Groningen**

Begane grond, Gertrudiskapel

#### ● **Hogeschool Rotterdam & Hogeschool van Arnhem en Nijmegen**

Begane grond, Willemszaal

#### ● **Fontys Eindhoven & Windesheim Zwolle**

1<sup>e</sup> verdieping, Waerdtsaal

### 16.00 uur Afsluiting met borrel

---