

## Nieuw lespakket wakkert enthousiasme bèta-onderwijs aan bij jongeren

Met een technische opleiding word je automonteur of bouwvakker; dit beeld leeft nog steeds bij jongeren over bèta-onderwijs. Met het project Hypatia wil de EU hier verandering in brengen en leerlingen met verschillende achtergronden en voorkeuren enthousiasmeren voor een bètacarrière. Nederlandse scholen voortgezet onderwijs, musea en het bedrijfsleven kunnen nu aan de slag met een gratis lespakket. Het pakket bevat handleidingen voor verschillende activiteiten die belemmerende vooroordelen over een toekomst in wetenschap en technologie doorbreken.

Jongeren in Europa hebben een beperkt idee van de carrièremogelijkheden en de benodigde vaardigheden voor een toekomst in STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics). Beeldvorming en vooroordelen zijn hardnekkig en spelen een grote rol in de keuzes van jongens en meisjes tussen de 13 en 18 jaar. Een bèta-opleiding wordt vooral verbonden aan rekenen, techniek en bouwen, terwijl het juist ook over creativiteit en sociaal maatschappelijke betrokkenheid gaat. Door deze stigma's kiezen vooral dezelfde soort jongeren voor een bètastudie. De EU wil hier graag verandering in brengen om een betere Europese concurrentiepositie op gebied van de wereldkenniseconomie te bewerkstelligen. Daarnaast zorgt diversiteit onder studenten voor betere academische prestaties en innovatievere ideeën. Op de werkvloer uit diversiteit zich in slimmere teams en betere bedrijfsresultaten.

### EU-project Hypatia

Met het [project Hypatia](#) hebben 14 EU-landen samengewerkt aan de ontwikkeling van een lespakket met als doel jongens en meisjes te enthousiasmeren voor een carrière in STEM. Het Nederlandstalige lespakket voor het voortgezet onderwijs is nu kosteloos te downloaden via de website van [NEMO Science Museum](#), EU-coördinator van het project Hypatia. Bijzonder is dat de verschillende activiteiten zijn ontwikkeld in samenwerking met leerlingen zelf, deze zijn getest en verbeterd met de input van jongerenpanels uit heel Europa.

### Actief lespakket

Het Hypatia lespakket bevat handleidingen voor verschillende activiteiten voor voortgezet onderwijs, musea en het bedrijfsleven. Met deze activiteiten leren leerlingen kritisch nadenken over hun eigen toekomst. Ze worden bewust van vooroordelen over de wereld van wetenschap en hoe deze hen beïnvloeden. In een van de activiteiten worden alle leerlingen betrokken bij thema's als snelheid, afstand en krachten, door gezamenlijk te bouwen aan een lanceerinstallatie voor pingpongballen.

Gerda Nicolai, intersectorvoorzitter bèta en docent Biologie, Bonhoeffer College, Castricum: "Door actief met elkaar bezig te zijn en in discussie te gaan over stereotypering, merkte ik dat al veel hardnekkige vooroordelen wegvielen en er bij leerlingen een positiever beeld ontstond over een technische carrière."

Het Nederlandstalige lespakket voor scholen is nu gratis te downloaden via [www.nemosciencemuseum.nl/hypatia](http://www.nemosciencemuseum.nl/hypatia).

### **\*\*NOOT voor de REDACTIE (niet voor publicatie)\*\***

Voor meer informatie en kunt u contact opnemen met Eelke Pinkhaar via 020 - 531 31 29 of via [pers@e-nemo.nl](mailto:pers@e-nemo.nl).

Facebook: [www.facebook.com/nemosciencemuseum](http://www.facebook.com/nemosciencemuseum)  
Twitter: [www.twitter.com/nemoamsterdam](http://www.twitter.com/nemoamsterdam)  
Instagram: [www.instagram.com/nemosciencemuseum](http://www.instagram.com/nemosciencemuseum)

Alle persberichten en beeldmateriaal van NEMO zijn terug te vinden via: [www.nemosciencemuseum.nl/pers](http://www.nemosciencemuseum.nl/pers)