

Programma

Thema: Wetenschap in de wereld – Kritisch denken, burgerschap en betrokkenheid

Vrijdag 12 december 2025

- 12.30 - 13.45 Ontvangst
- 13.45 - 13.50 Opening van de conferentie (let op: gewijzigde aanvangstijd!)**
- 13.50 - 14.45 Plenaire lezing door Ionica Smeets (Universiteit Leiden): *Natuurkunde in de samenleving*
- 14.45 - 14.55 Conferentiemededelingen
- 14.55 - 15.30 Koffie/thee
- 15.30 - 16.20 Keuzelezingen:
- Matthijs Begheyn, Ton Reckman (Globe Nederland) en Eline Verhoeven (RIVM): *Van meten naar meedenken: burgerwetenschap in de klas met GLOBE*
 - Anita Tol (Murmellius Gymnasium, Alkmaar): *Verwondering, enthousiasme en kritisch denken in de natuurkundeles*
 - Martin Vos (Fontys Hogeschool, Tilburg): *Het 'human element' in het bètacurriculum; lessen uit de module Scientific Citizenship*
 - Dury Bayram (TU Eindhoven / Eindhoven School of Education): *Citizenship Education through the Lens of Science: The Transformative Potential of Socio-Scientific Issues (SSI)*
 - Fernando Secomandi (TU Delft): *Putting Technology on Trial: Using Mock Trials to Teach the Social Impact of Design*
- 16.20 - 17.30 Aperitief / Markt
- 17.30 - 19.30 Diner
- 19.30 - 20.45 Werkgroepen
- 19.30 - 23.00 Markt (proevenpodium onder voorbehoud)

Zaterdag 13 december 2025

- 07.30 - 08.30 Ontbijt
- 08.45 - 09.35 Plenaire lezing door Bart Giethoorn (Spinoza20first, Amsterdam): *Effectief lessen ontwerpen met AI*
- 09.45 - 11.00 Werkgroepen
- 11.00 - 11.30 Koffie/thee
- 11.30 - 12.20 Keuzelezingen:
- Ad Maas en Nikola Eltink (Rijksmuseum Boerhaave): *Lessen van Lorentz en Van Leeuwenhoek*
 - Steven Bloemen (Radboud Universiteit Nijmegen): *Black Hole Finder: samen op zoek naar nieuwe zwarte gaten*
 - Peter Duifhuis (Hogeschool Utrecht): *(Hoe) praat je over klimaatverandering?*
 - Jan Sermeus (KU Leuven): *Gevoelige en controversiële onderwerpen in de wetenschapsklas: voorbeelden uit de fysica en de rol van de aard van de wetenschap*
 - Zeger-Jan Kock (Fontys Engineering / Fontys Educatie): *Modellen als hefboom voor kritisch denken in de natuurkundeles*
- 12.20 - 13.20 Lunch
- 13.20 - 14.35 Werkgroepen
- 14.35 - 14.55 Koffie/thee
- 14.55 - 15.45 Afsluitende lezing door Freek Pols (TU Delft): *Wetenschap, Argumentatie en Maatschappij. Hele simpele activiteiten over een best wel ingewikkeld onderwerp*
- 15.45 - 15.50 Sluiting van de conferentie
- 16.00 Vertrek bus naar NS-station Leiden Centraal