

Vrijdag 30 januari: Viva Fysica!

Hoe doe je natuurkundeonderzoek zonder zwaartekracht? Waarom snappen we nog steeds niet hoe zwarte gaten werken? Kun je quantummechanica ook op grote schaal laten werken? Die vragen - en heel veel andere - worden op vrijdag 30 januari beantwoord op het jaarlijkse symposium Viva Fysica, voor middelbare-schooldocenten en -leerlingen.



Viva Fysica, jaarlijks georganiseerd op de Universiteit van Amsterdam, is een symposium voor natuurkundecdocenten en hun meest geïnteresseerde bovenbouwleerlingen. Tijdens het programma komen zes natuurkundigen aan het woord om te vertellen wat op dit moment dé open vragen en de recentst ontdekte antwoorden in hun tak van de natuurkunde zijn. In de middag is er bovendien de gelegenheid om de laboratoria op het Science Park in Amsterdam te bezoeken of een workshop over een onderwerp naar keuze te volgen.

Ben je natuurkundecdocent? Geef je dan op! Ben je leerling en zou je graag komen? Wijs je docent dan op het symposium en laat hem of haar zichzelf opgeven. Elke docent mag tot vijf leerlingen meenemen, dus maak ook vooral vier medeleerlingen enthousiast! En krijg je je docent nu echt niet zo ver om zich aan te melden, of zijn er meer dan vijf leerlingen geïnteresseerd, stuur dan even een mailtje naar info@quantumuniverse.nl en we kijken of je tóch kunt komen. Aanmelden kan via de [website van de betapartners](#).

Het voorlopige programma van 30 januari:

10:00 Opening

10:10 **How to build a sandcastle on the Moon?** - Olfa D'Angelo (Engelstalig)

10:35 **Donkere materie** - Auke Pieter Colijn

11:00 Pauze

11:30 **De wonderlijke natuurkunde van nanolithografie** - Oscar Versolato

11:55 **X-raying the universe at ultra-high resolution** - Phil Uttley (Engelstalig)

12:20 Lunchpauze

13:15 Rondleidingen en workshops - ronde 1

14:15 Rondleidingen en workshops - ronde 2

15:15 **Zwarte gaten en quantumzwaartekracht** - Jildou Hollander

15:40 **Nobelprijs 2025: supergeleidende quantumsystemen** - Anne de Visser

16:10 Afsluiting met een drankje

16:30 Einde

Wil je vast in de stemming komen, dan kun je op deze site ook al wat programma-onderdelen uit eerdere jaren terugkijken:

- [Viva Fysica 2025](#)
- [Viva Fysica 2024](#)
- [Viva Fysica 2023](#)
- [Viva Fysica 2022 \(online\)](#)
- [Viva Fysica 2021 \(online\)](#)
- [Viva Fysica 2020](#)
- [Viva Fysica 2019](#)
- [Viva Fysica 2018](#)
- [Viva Fysica 2017](#)

Vergeet je niet [aan te melden](#) - hopelijk tot ziens op 30 januari!