

## Programma:

Een theorie van alles of niets, de crisis in de theoretische fysica.

Datum: 15-19 juli

<b>Maandag 15 juli 2024</b>	<b>Dag 1: de grote natuurkundige theorieën</b>
09.45 uur	Aankomst met koffie/thee
<b>10.30 uur</b>	<b>Margreet de Zeeuw: welkom en toelichting op het programma</b>
11.15 uur	Koffie/thee
<b>11.30 uur</b>	<b>Jan Willem Lackamp: de fysica van de 20<sup>ste</sup> eeuw</b>
13.00 uur	Lunch
Vanaf 14.00 uur	Mogelijkheid tot inchecken op de hotelkamer
<b>14.30 uur</b>	<b>Jan Willem Lackamp: vervolg fysica van de 20<sup>ste</sup> eeuw</b>
16.00 uur	Koffie/thee
<b>16.15 uur</b>	<b>Robin Rietman: de grote natuurkundige theorieën en de doelen en onderzoeksterreinen hedendaagse fysica</b>
17.30 uur	Aan de bar
18.00 uur	Diner
<b>20.00 uur</b>	<b>Filosofische vraagstukken: korte filmpjes van fysici en discussie</b>
21.30 uur	Einde programma van dag 1 / aan de bar

<b>Dinsdag 16 juli 2024</b>	<b>Dag 2: Wat is een Theorie van Alles, waarom zoeken we die en wat verklaren we daarmee?</b>
Vanaf 07.00 uur	Ontbijt
<b>09.30 uur</b>	<b>Robin Rietman: Waar moet een Theorie van Alles aan voldoen?</b>
11.00 uur	Koffie/thee
<b>11.15 uur</b>	<b>Robin Rietman: filosofische implicaties van een Theorie van Alles</b>
12.30 uur	Lunch
<b>14.00 uur</b>	<b>Henk de Regt: Wat verklaren we met een theorie van alles. De zoektocht naar unificatie.</b>
15.30 uur	Koffie/thee
<b>15.45 uur</b>	<b>Marc Slors: Twee problemen met het idee van een fysische theorie van alles.</b>
17.00 uur	Aan de bar
18.00 uur	Diner
<b>20.00 uur</b>	<b>Muziekfilm: Florian van der Reijden, Op de golven van de natuurkunde</b>
21.30 uur	Einde programma van dag 2 / aan de bar

<b>Woensdag 17 juli 2024</b>	<b>Dag 3: Het mislukken van de zoektocht naar een theorie van alles</b>
Vanaf 07.00 uur	Ontbijt
<b>09.30 uur</b>	<b>Margreet de Zeeuw: De crisis in de theoretische fysica</b>
11.00 uur	Koffie/thee
<b>11.15 uur</b>	<b>Vervolg Margreet de Zeeuw: Husserl en de crisis in de fysica</b>
12.30 uur	Lunch
<b>14.00 uur</b>	<b>Tim Miechels: Het natuurbegrip bij Heidegger</b>
15.30 uur	Koffie/thee
<b>15.45 uur</b>	<b>Tim Miechels: Kritiek op het naturalisme bij Husserl en Heidegger</b>
17.00 uur	Aan de bar
18.00 uur	Diner
<b>20.00 uur</b>	<b>Stadsdichter Amersfoort Twan Vet: dichten over de natuur.</b>
21.30 uur	Einde programma van dag 3 / aan de bar

<b>Donderdag 18 juli 2024</b>	<b>Dag 4: Op weg naar een nieuw paradigma in de fysica?</b>
Vanaf 07.00 uur	Ontbijt
<b>09.30 uur</b>	<b>Margreet de Zeeuw: Thomas Kuhn en de crisis in de fysica.</b>
11.00 uur	Koffie/thee
<b>11.15 uur</b>	<b>Niels Martens: Nieuw denkkader voor de fysica door afbreken onderscheid tussen ruimtetijd en materie.</b>
12.30 uur	Lunch
<b>14.00 uur</b>	<b>Vervolg Margreet de Zeeuw over Thomas Kuhn</b>
15.30 uur	Koffie/thee
<b>15.45 uur</b>	<b>Jeroen van Dongen: Hoe theorieën te beoordelen bij afwezigheid van de relatie met de empirie?</b>
17.00 uur	Aan de bar
18.00 uur	Diner
<b>20.00 uur</b>	<b>Fillipstudio's: de relatie tussen kunst en wetenschap</b>
21.30 uur	Einde programma van dag 4 / aan de bar

<b>Vrijdag 19 juli 2024</b>	<b>Dag 5: Afronding en evaluatie</b>
Vanaf 07.00 uur	Ontbijt en uitchecken
<b>09.30 uur</b>	<b>De denker des vaderlands, Marjan Slob, over wetenschap</b>
10.45 uur	Koffie/thee
<b>11.00 uur</b>	<b>Dick Keijzer: discussie aan de hand van stellingen</b>
<b>12.00 uur</b>	<b>Robin Rietman en Margreet de Zeeuw: terugblik en evaluatie</b>
12.30 uur	Lunch
	<b>Einde cursus</b>