

Programma Lezingen ASP Congress Centre

Turingzaal

Lezingen	Amsterdam Science Park Congress Centre - Turingzaal Science Park 125 1098 XG Amsterdam
11:00-11:30	Zwarte gaten, neutronen-sterren, en rimpelingen in de ruimtetijd - Chris van den Broek (Nikhef)
11:30-11:45	<i>Pauze</i>
11:45-12:15	Van Leonardo da Vinci tot smartphones - Bart Weber (ARCNL)
12:15-12:30	<i>Pauze</i>
12:30-13:00	The Internet of Things and the Coming Robot Rebellion (In English) Steven Pemberton (CWI)
13:00-13:15	<i>Pauze</i>
13:15-13:45	Hoe maak je een lichtdeeltje feller dan de zon? Femius Koenderink (Amolf)
13:45-14:00	<i>Pauze</i>
14:00-14:30	Op jacht naar een nieuwe natuurkracht NIKHEF - Suzanne Klaver (Nikhef)
14:30-14:45	<i>Pauze</i>
14:45-15:15	Over smartphones, chips en atomen... Joost Frenken (ARCNL) & Maarten Voncken (ASML)
15:15-15:30	<i>Pauze</i>
15:30-16:00	Live programming: programmeren als boetseren Tijs van der Storm (CWI)
16:00-16:15	<i>Pauze</i>
16:15-16:45	Gaten, hobbels en bobbelen: zo maak je een slim materiaal... Martin van Heck (Amolf)

Programma Rondleidingen AMOLF en ARCNL

Rondleidingen	AMOLF Science Park	ARCNL Science Park
11:45-12:15	Rondleiding door de laboratoria van AMOLF (met o.a. live chemisch experiment en de nieuwste zonnecellen)	Rondleiding door de laboratoria van ARCNL (o.a extreem ultraviolet licht voor computerchiptechnologie)
12:15-12:30	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
12:30-13:00	Rondleiding door de laboratoria van AMOLF (met o.a. live chemisch experiment en de nieuwste zonnecellen)	Rondleiding door de laboratoria van ARCNL (o.a extreem ultraviolet licht voor computerchiptechnologie)
13:00-13:15	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
13:15-13:45	Rondleiding door de laboratoria van AMOLF (met o.a. live chemisch experiment en de nieuwste zonnecellen)	Rondleiding door de laboratoria van ARCNL (o.a extreem ultraviolet licht voor computerchiptechnologie)
13:45-14:00	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
14:00-14:30	Rondleiding door de laboratoria van AMOLF (met o.a. live chemisch experiment en de nieuwste zonnecellen)	Rondleiding door de laboratoria van ARCNL (o.a extreem ultraviolet licht voor computerchiptechnologie)
14:30-14:45	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
14:45-15:15	Rondleiding door de laboratoria van AMOLF (met o.a. live chemisch experiment en de nieuwste zonnecellen)	Rondleiding door de laboratoria van ARCNL (o.a extreem ultraviolet licht voor computerchiptechnologie)
15:15-15:30	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
15:30-16:00	Rondleiding door de laboratoria van AMOLF (met o.a. live chemisch experiment en de nieuwste zonnecellen)	Rondleiding door de laboratoria van ARCNL (o.a extreem ultraviolet licht voor computerchiptechnologie)

Programma Rondleidingen Science Park 904

Rondleidingen	Rondleiding Jorik vd Groep Verzamelen Centrale Hal Science Park 904	Rondleiding Florian Schreck Verzamelen Bo.204 Science Park 904	Rondleiding Edwin Steffens Verzamelen Centrale Hal Science Park 904	Rondleiding Fleur de Jager Verzamelen Ingang Anna's Tuin Science Park 904	Rondleiding Jan van Maarseveen Verzamelen Centrale Hal Science Park 904	Rondleiding Kassen Verzamelen Centrale Hal Science Park 904	Rondleiding G-J. Gruter Verzamelen Centrale Hal Science Park 904
11:30		Ultra Cold Atoms - Florian Schreck (Lecture + Labtour)			Verbeter de wereld met moleculaire bouwstenen - Jan van Maarseveen		Duurzame Plastics (i.s.m Avantium) - Gert-jan Gruter
12:00	2D Nanophotonics: extremely small optics - Jorik van de Groep			Anna's Tuin en Ruigte - Fleur de Jager		De Plantenkassen - Frank Takken	
12:30		pauze	Het Computer Museum - Edwin Steffens		Verbeter de wereld met moleculaire bouwstenen - Jan van Maarseveen		Duurzame Plastics (i.s.m Avantium) - Gert-jan Gruter
13:00	2D Nanophotonics: extremely small optics - Jorik van de Groep	Ultra Cold Atoms - Francesca Famà (Lecture + Labtour)	pauze	Anna's Tuin en Ruigte - Fleur de Jager	Verbeter de wereld met moleculaire bouwstenen - Jan van Maarseveen	De Plantenkassen - Frank Takken	
13:30			Het Computer Museum - Edwin Steffens				Verbeter de wereld met moleculaire bouwstenen - Jan van Maarseveen
14:00	2D Nanophotonics: extremely small optics - Jorik van de Groep	Pauze	pauze	Anna's Tuin en Ruigte - Fleur de Jager	Verbeter de wereld met moleculaire bouwstenen - Jan van Maarseveen	De Plantenkassen - Frank Takken	Duurzame Plastics (i.s.m Avantium) - Gert-jan Gruter
14:30			Ultra Cold Atoms -Francesca Famà (Lecture + Labtour)				
15:00	2D Nanophotonics: extremely small optics - Jorik van de Groep		pauze	Anna's Tuin en Ruigte - Fleur de Jager		De Plantenkassen - Frank Takken	
15:30			Het Computer Museum - Edwin Steffens				
16:00			pauze				
16:30			Het Computer Museum - Edwin Steffens				

Programma Lezingen Science Park 904

Lezingen	Science Park 904 1098 XH Amsterdam Zaal C1.110	Science Park 904 1098 XH Amsterdam Zaal Co.05	Science Park 904 1098 XH Amsterdam Zaal Co.110	Science Park 904 1098 XH Amsterdam Kantine
11:00-11:45	Een feestje met 'e' - Han Peters	De ontdekking van Plantics: Kunststoffen uit planten - Gadi Rothenberg	From Cosmic Particle Showers to SARS-CoV-2 containment - Tina Pollmann (Engels)	
11:45-12:15	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
12:15-13:00	Graaf tel en de 3,5 miljard dollar vraag - Jeroen smid	Pratende Planten - Martha van Os	Fantastic Worlds and Where to Find Them - Eleanor Spring (Engels)	de Scheikunde Kermis Show
13:00-13:30	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
13:30-14:15	Oh, Rats! building a monitoring program to count amsterdam's rat population - Caitlinn Black (Engels)	De binnenkant van Zwarte Gat - Theo Nieuwenhuizen	Snellius: Driving scientific research in the Netherlands - Valeriu Codreanu (Engels)	
14:15-14:45	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
14:45-15:30	De Natuurkunde achter Corona-verspreiding - Daniel Bonn	Improving the Buurtbudget: Can Mathematics and Computer Science help? - Simon Rey (Engels)		
15:30-16:00	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>	<i>Pauze</i>
16:00-16:45		Wetenschap voor een gifvrij milieu - Annemarie van Wezel	Dark Matter Detection - Patrick Decowski (Engels)	