

---

## Universiteit Maastricht Wetenschapsagenda november 2024

---

**From** UM Pers <pers@maastrichtuniversity.nl>  
**Date** Fri 11/1/2024 11:27 AM  
**To** Pers, (BU) <pers@maastrichtuniversity.nl>

Promoties, oraties en benoemingen aan de Universiteit Maastricht

Klik [hier](#) voor de online versie



# Wetenschapsagenda

November 2024

De wetenschapsagenda is een maandelijkse uitgave van de Universiteit Maastricht. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling pers- en wetenschapscommunicatie:  
[pers@maastrichtuniversity.nl](mailto:pers@maastrichtuniversity.nl), T 043 - 388 3150 / 85243 / 85071


## Faculteit der Rechtsgeleerdheid

---

### Disentangling the transformation of EU values into concrete and enforceable legal obligations

**Martina Coli**

Dinsdag 5 november 2024, 16.00 uur

 [Disentangling the transformation of EU values into concrete and enforceable legal obligations](#)

*"The Values of the European Union as Legal Rules: Lessons from the Union's Reaction to Constitutional Backsliding"*

**Trefwoorden:** Artikel 2 VEU, rechtsstaat, operationalisering, exporteerbaarheid

[Lees meer](#)

---

### In deze editie:

#### Promoties

- Faculteit der Rechtsgeleerdheid
- Faculty of Health, Medicine, and Life Sciences
- Faculty of Psychology and Neuroscience
- Faculty of Science and Engineering
- School of Business and Economics

#### Oraties

---


### Volg ons op:



## The public participation of persons with disabilities in Europe: why does the UN Disability Convention matter?

Hanxu Liu

Maandag 11 november 2024,  
13.00 uur

 [The public participation of persons with disabilities in Europe: why does the UN Disability Convention matter?](#)

*"From Having a Seat to Having a Say: European Organisations of Persons With Disabilities in the International Monitoring of the Convention on the Rights of Persons With Disabilities"*

**Trefwoorden:** VN-Verdrag inzake de rechten van personen met een handicap, gehandicaptenbeweging, toezicht op mensenrechten in Europa


[Lees meer](#)

---

## The many faces of climate change litigation – can they help us reduce GHG emissions?

Jana Viktoria Nysten

Dinsdag 26 november 2024,  
16.00 uur

 [The many faces of climate change litigation – can they help us reduce GHG emissions?](#)

*"Can you sue away climate change? An examination of the potential of climate change litigation to fill gaps in the global governance for GHG emissions reductions"*

**Trefwoorden:** Rechtszaken over klimaatverandering, internationaal juridisch kader voor reductie van broeikasgasemissies, soevereiniteit van staten, scheiding der machten

[Lees meer](#)


---

## Faculty of Health, Medicine, and Life Sciences

### Op zoek naar de rol van het brein in het ontstaan van chronische pijn

Britt Bente Schuurman

Vrijdag 1 november 2024, 10.00  
uur

 [Op zoek naar de rol van het brein in het ontstaan van chronische pijn](#)

*"Chronic pain and the brain: Searching for EEG biomarkers"*

**Trefwoorden:** Chronische pijn, hersenactiviteit, EEG, neurofeedback

[Lees meer](#)

---

**Shaiv Amit Parikh**

Vrijdag 1 november 2024, 13.00 uur


*"Investigating the Biological and Physical Complexities of Ascending Thoracic Aortic Aneurysms"*

---

## **COPD exacerbaties vereisen betere preventie, nauwkeurigere voorspellingsmodellen en bredere zorg**

**Kiki Waeijen-Smit**

Maandag 4 november 2024,  
10.00 uur

 [COPD exacerbaties vereisen betere preventie, nauwkeurigere voorspellingsmodellen en bredere zorg](#)

*"Predicting the occurrence and outcomes of exacerbations of COPD"*

**Trefwoorden:** Exacerbaties, COPD

[Lees meer](#)

---

**Maria Martha Suverein**

Maandag 4 november 2024, 16.00 uur

*"Clinical Effectiveness of Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation in Out-of-hospital Cardiac Arrest"*

---

## **Gebruik van smartphones door kinderen: Wat niet weet, wat niet deert... of toch wel?**

**Susan Buhrs**

Dinsdag 5 november 2024, 10.00 uur

 [Gebruik van smartphones door kinderen: Wat niet weet, wat niet deert... of toch wel?](#)

*"Exploring the relation between touch screen device use and health - focusing on the neuropsychological functioning of 5 - 11-year old children (Results from a pilot study in a Dutch primary school and a single-subject experiment)"*

**Trefwoorden:** Schermtijd, Kinderen, Gezondheid, Neuropsychologie


[Lees meer](#)

---

## Advanced bioprinting models to study kidney fibrosis: Hope or reality?

**Gabriele Addario**

Woensdag 6 november 2024, 10.00 uur

 [Advanced bioprinting models to study kidney fibrosis: Hope or reality?](#)

*"Biofabrication platforms: Advanced 3D (bio)printed models for the study of kidney fibrosis"*

**Trefwoorden:** Nier, fibrose, bioprinten, in vitro modellen


[Lees meer](#)

---

## Revolutionizing German Healthcare: Overcoming Barriers to Unlock the Potential of Electronic Health Records

**Tuğçe Schmitt**

Woensdag 6 november 2024, 13.00 uur

 [Revolutionizing German Healthcare: Overcoming Barriers to Unlock the Potential of Electronic Health Records](#)

*"Rethinking Electronic Health Record Implementation in Germany: a Value-based Health System Approach"*

**Trefwoorden:** Geïntegreerde zorg, Integratie van gezondheidsgegevens, Duitsland, Elektronische patiëntendossiers


[Lees meer](#)

---

## Nieuw onderzoek optimaliseert behandeling tegen bloedklontering en onderzoekt de oorzaak van hartschade na operaties

**Kailiang Zheng**

Donderdag 7 november 2024,  
10.00 uur

 [Nieuw onderzoek optimaliseert behandeling tegen bloedklontering en onderzoekt de oorzaak van hartschade na operaties](#)

*"Antithrombotic therapy, platelet reactivity and post-operative myocardial injury"*

**Trefwoorden:** Antitrombotische therapie, plaatjesreactiviteit, postoperatieve myocardiale schade, bloedplaatjes

[Lees meer](#)

---

**Chaira Serrarens**

Vrijdag 8 november 2024, 10.00 uur

*"eXtraordinary brains? The impact of the eXtra X on the brain: 7 Tesla MRI studies in adult individuals with 47,XXX"*

---

**Maud van Dinther**

Vrijdag 8 november 2024, 13.00 uur


*"Cerebral Small Vessel Disease: Imaging Insights in the Pathophysiological Processes of the Neurovascular Unit & Multisystem Involvement"*

---

## Lessen uit de COVID-19-pandemie: Inzichten uit Whole Genome Sequencing en Epidemiologische Data

**Koen Martin Frederik Gorgels**

Dinsdag 12 november 2024,  
10.00 uur

 [Lessen uit de COVID-19-  
pandemie: Inzichten uit Whole  
Genome Sequencing en  
Epidemiologische Data](#)

"Unravelling Pandemic Drivers:  
Whole genome sequencing and  
routinely collected data is key in analyzing COVID-19 transmission and  
management"

**Trefwoorden:** COVID-19, SARS-CoV-2,  
uitbraakonderzoek/uitbraakonderzoek, genomesequentiebepaling

[Lees meer](#)

---

## Patiënten met suikerziekte lopen meer gevaar door verborgen, kwetsbare eigenschappen van vernauwingen in de kransslagaders

**Tobias Michiel Hommels**

Dinsdag 12 november 2024,  
13.00 uur

 [Patiënten met suikerziekte lopen  
meer gevaar door verborgen,  
kwetsbare eigenschappen van  
vernauwingen in de kransslagaders](#)

"Challenges of Diabetes Mellitus and Percutaneous Treatment in  
Modern Interventional Cardiology"

**Trefwoorden:** Suikerziekte, Vernauwingen in de kransslagaders,  
Kwetsbare vernauwingen, Oplosbare stents


[Lees meer](#)

---

## Human cardiac development: insights into regulatory factors and their therapeutic implications

**Giulia Spanò**

Woensdag 13 november 2024,  
10.00 uur

 [Human cardiac development:  
insights into regulatory factors and  
their therapeutic implications](#)

"m6A mosaics, transcriptional regulation of developing cardiomyocytes"


**Trefwoorden:** Hartontwikkeling, cardiale genregulatie, RNA-therapieën  
voor hartziekten, m6A-modificatie

[Lees meer](#)

---

## Effective Participation of Men and Women is Mandatory in the resolution of Land-Based conflicts

**Benson Mutuku Muthama**

 [Effective Participation of Men and Women is Mandatory in the resolution of Land-Based conflicts](#)

Vrijdag 15 november 2024, 10.00 uur

*"Gender Empowerment for Men's and Women's Participation in the Resolution of Land Based Conflicts in Mt Elgon Region, Kenya: Men's and women's participation in resolution of land-based conflicts"*


**Trefwoorden:** Gender, conflicten op het land, vrouwenemancipatie, gendergelijkheid en participatie

[Lees meer](#)

---

## Artificial mini bones for testing biomaterials

**Maria Gabriella Fois**

 [Artificial mini bones for testing biomaterials](#)

Maandag 18 november 2024, 10.00 uur

*"Miniaturized 3D in vitro models for material-guided bone regeneration"*


**Trefwoorden:** 3D-kweek, microfysiologische systemen, biomaterialen, in vitro modellen

[Lees meer](#)

---

## The obesity epidemiology and its changes due to the COVID-19 in Italy

**Chiara Stival**

 [The obesity epidemiology and its changes due to the COVID-19 in Italy.](#)

Dinsdag 19 november 2024,  
10.00 uur

*"Epidemiology and Determinants of Obesity in Italy and Europe Before and After the Covid-19 Era"*


**Trefwoorden:** Obesitas; Covid-19; geestelijke gezondheid; Italië

[Lees meer](#)

---

## Exploring the role of microRNAs in fracture healing and trauma treatment methods

**Rald Victor Maria Groven**

 [Exploring the role of microRNAs in fracture healing and trauma treatment methods](#)

Dinsdag 19 november 2024,  
16.00 uur

*"MicroRNAs in fracture healing and its treatment"*

**Trefwoorden:** MicroRNAs, fractuurgenezing, traumachirurgie, multitrauma

[Lees meer](#)

---

**Lieke Maas**


Woensdag 20 november 2024, 10.00 uur

*"Optimizing Quality of Care in osteoporosis and epilepsy surgery: Patient-centered care and economic assessments"*

---

## Optimizing Interprofessional Healthcare Teams with Shared Leadership and Active Followership

**Erin Barry**

 [Optimizing Interprofessional Healthcare Teams with Shared Leadership and Active Followership](#)

Woensdag 20 november 2024,  
13.00 uur

*"Leadership and Followership Within Healthcare Teams: Exploring the Roles and Collaborative Dynamics in Interprofessional Teams"*

**Trefwoorden:** Leiderschap, Volgerschap, Interprofessionele Zorgteams

[Lees meer](#)

---

## Benson Ku

Woensdag 20 november 2024, 16.00 uur

*"The Associations Between Social Environment, Neurobiology, and Psychotic Disorders"*

---

## Koen Willem Frederik van der Laan

Donderdag 21 november 2024, 13.00 uur

*"An ex vivo experimental approach for connecting the multiple facets of arterial stiffening"*

---

## Proefschrift Levert Bijdrage aan Verbetering van Dementiezorg met Website samen vooruit met dementie

**Maud Simone Hevink**

Donderdag 21 november 2024,  
16.00 uur

 [Proefschrift Levert Bijdrage aan Verbetering van Dementiezorg met Website samen vooruit met dementie](#)

*"Moving Forward with Dementia An Exploration of Dementia Diagnosis and Post-diagnostic Support"*

**Trefwoorden:** Dementie, Mantelzorg, Zorgverleners

[Lees meer](#)

---

## Snelle bloedtest in ambulance bespaart onnodige spoedritten naar het ziekenhuis

**Rudolf Theodoor Tolsma**

[Snelle bloedtest in ambulance](#)  
[bespaart onnodige spoedritten naar](#)  
[het ziekenhuis](#)

Vrijdag 22 november 2024, 13.00  
uur

*"Prehospital management of patients suspected for non ST-elevation  
acute coronary syndrome"*

**Trefwoorden:** Ambulance, Triage, Acut coronair syndroom, troponine

[Lees meer](#)

---

## The Art of Creating Nanocomposites for Regenerative Medicine Applications

**Aygül Zengin**

[The Art of Creating](#)  
[Nanocomposites for Regenerative](#)  
[Medicine Applications](#)

Maandag 25 november 2024,  
13.00 uur

*"There is still plenty of room at the bottom: Mesoporous silica  
nanocomposites for regenerative medicine applications"*

**Trefwoorden:** Hydrogels, Nanocomposites, Mesoporous silica  
nanoparticles (MSNs), Regenerative medicine

[Lees meer](#)

---

**Syed Muhammad Mueez Aizaz**

Dinsdag 26 november 2024, 10.00 uur

*"Advanced Non-invasive Atherosclerotic Plaque Imaging Strategies:  
Harnessing the Power of MRI, PET-MRI and Dual Energy CT"*

---

**Jennifer McDonald**

Donderdag 28 november 2024, 13.00 uur

*"Collections for Reflection: the Transformative Potential of Portfolios in*

*Medical Education"*

---

## Ahmad Malkawi


Donderdag 28 november 2024, 16.00 uur

*"Toward cultivating positive and sustainable weight-related behaviors among active-duty military personnel in Jordan and the United Arab Emirates"*

---

## Het in beeld brengen van het hersenrioleringsstelsel in de ziekte van Alzheimer

**Merel Margaretha van der Thiel**

 [Het in beeld brengen van het hersenrioleringsstelsel in de ziekte van Alzheimer](#)

Vrijdag 29 november 2024, 13.00 uur

*"A clear look into the brain: MRI insights into the cerebral waste clearance system and cognitive decline"*

**Trefwoorden:** Hersenen, de ziekte van Alzheimer, MRI, afvalopruimsysteem

[Lees meer](#)

---

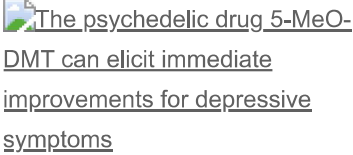
## Faculty of Psychology and Neuroscience

---

**The psychedelic drug 5-MeO-DMT can elicit immediate improvements for depressive symptoms**

**Johannes Tobias Reckweg**

Maandag 4 november 2024,  
13.00 uur

The psychedelic drug 5-MeO-DMT can elicit immediate improvements for depressive symptoms

*"The Light at the End of the Tunnel: Safety and Efficacy of 5-MeO-DMT in Treatment-Resistant Depression"*

**Trefwoorden:** Psychedelica, 5-MeO-DMT, depressie, klinische studies

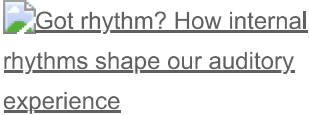
[Lees meer](#)

---

## Got rhythm? How internal rhythms shape our auditory experience

**Ece Kaya**

Woensdag 13 november 2024,  
13.00 uur

Got rhythm? How internal rhythms shape our auditory experience

*"Individual Differences in Oscillator Properties and Rhythmic Entrainment"*

**Trefwoorden:** Duurdiscriminatie, vingertikken, ritmische entrainment, dynamische aandachtstheorie

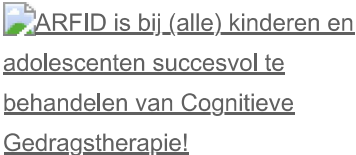
[Lees meer](#)

---

## ARFID is bij (alle) kinderen en adolescenten succesvol te behandelen van Cognitieve Gedragstherapie!

**Eric Lambertus Maria Dumont**

Donderdag 14 november 2024,  
16.00 uur

ARFID is bij (alle) kinderen en adolescenten succesvol te behandelen van Cognitieve Gedragstherapie!

*"EAT. TREAT. REPEAT. Tailored Cognitive Behavioral Therapy for Avoidant/Restrictive Food Intake Disorder in Children and Adolescents"*


**Trefwoorden:** ARFID, CBT, Children, Adolescents

[Lees meer](#)

---

## Hallucinogens to treat pain? There are reasons to believe this could be a thing

**Mauro Cavarra**

 [Hallucinogens to treat pain? There are reasons to believe this could be a thing](#)

Vrijdag 15 november 2024, 13.00 uur

*"Trip the pain away: psychedelic therapies for physical and mental pain"*

**Trefwoorden:** psychedelica, psychedelisch-ondersteunde psychotherapie, microdosering, pijn, chronische pijn

[Lees meer](#)

---

**Sinead Greally**

Maandag 25 november 2024, 16.00 uur


*"Systems Biology Analysis of Synucleinopathies"*

---

## Faculty of Science and Engineering

### Strengere regels en AI maken influencer-economie transparanter en veiliger

**Thales Felipe Costa Bertaglia**

 [Strengere regels en AI maken influencer-economie transparanter en veiliger](#)

Donderdag 7 november 2024, 16.00 uur

*"Decoding Digital Influence: Computational Insights into Monetisation, Controversy, and Compliance in the Creator Economy"*

**Trefwoorden:** Creatoreconomie, Advertentie-openbaarmaking, Online intimidatie, Regulering en naleving

[Lees meer](#)

---

**Andrei Utina**

Dinsdag 19 november 2024, 13.00 uur

*"Instrumentation and characterization techniques for advanced gravitational-wave observatories"*

---


**School of Business and Economics**

---

**De eigenschappen van complexe data processen kunnen nu realistischer worden geanalyseerd met behulp van neurale netwerken**

**Dewi Elisabeth Wilhelmina Peerlings**

Maandag 11 november 2024, 16.00 uur

 De eigenschappen van complexe data processen kunnen nu realistischer worden geanalyseerd met behulp van neurale netwerken

*"Density Estimation by Neural Networks: With Applications to Non-gaussian Distributions in Time Series Analysis"*

**Trefwoorden:** Non-parametrische kansdichtheidschattingen, Neurale netwerken, Tijdreeksanalyse, niet-Gaussische en niet-lineaire state space modelleren

[Lees meer](#)

---

**Marie Carla Ternes**

Woensdag 13 november 2024, 16.00 uur

*"Forecasting Mixed-Frequency Time Series with Statistical Learning"*

---

## Mélanie Nadège Winanda Monfrance


Donderdag 14 november 2024, 13.00 uur

*"Exploring non-cognitive skills and inequality through the magnifying lens of a pandemic"*

---

## Businesses that promote less consumption: A paradox or possibility?

Laura Nießen (Niessen)

 [Businesses that promote less consumption: A paradox or possibility?](#)

Vrijdag 15 november 2024, 16.00 uur

*"Better, not more: Investigating the paradox of sufficiency-oriented business"*

**Trefwoorden:** Sufficiëntie, Sufficiency Business, Duurzame bedrijfsmodellen, Sterke duurzaamheid

[Lees meer](#)

---

## Mentoring als sleutel tot reflectie en inzetbaarheid in het hoger onderwijs

Wendy Nuis

 [Mentoring als sleutel tot reflectie en inzetbaarheid in het hoger onderwijs](#)

Vrijdag 22 november 2024, 10.00 uur

*"Guiding Student Development in Higher Education: The Role of Mentoring for Reflection and Employability Competences"*

**Trefwoorden:** Mentoring, reflectie, inzetbaarheid, hoger onderwijs


[Lees meer](#)

---

## Self-image influences information processing in the domains of taste and altruism

Xinxin Zhu

Vrijdag 22 november 2024, 16.00 uur

 [Self-image influences information processing in the domains of taste and altruism](#)

*"Self-Image and Motivated Reasoning"*

**Trefwoorden:** Zelfbeeld, Gemotiveerd redeneren, Experimentele economie, Asymmetrisch updaten, Selectief herinneren

[Lees meer](#)

---

## Florencia Jaccoud


Maandag 25 november 2024, 10.00 uur

*"Essays on Automation and Labor Markets"*

---

## Louder Than Words: How Visual Design Drives Online Engagement

Olesia Nikulina

 [Louder Than Words: How Visual Design Drives Online Engagement](#)

Vrijdag 29 november 2024, 10.00 uur

*"The Visual Narrative: Conveying Meaning Through Visual Content"*

**Trefwoorden:** Visual storytelling, sociale media, ongestructureerde gegevens, (digitaal) consumentengedrag

[Lees meer](#)

---

## Faculteit der Rechtsgeleerdheid

---

### Inauguratie Prof. dr. Maja Brkan

Benoemd tot hoogleraar "Digitalisation and EU Law" in de Faculty of Law

Vrijdag 29 november 2024, 16.30 uur

Titel van de rede: *Digitalisation and EU fundamental rights: The good, the bad and the opaque*


---

## Faculty of Health, Medicine, and Life Sciences

---

### Afscheidscollege Prof. dr. Wouter D. van Marken Lichtenbelt

Hoogleraar "Ecologische Energetica en Gezondheid" in de Faculteit Health, Medicine and Life Sciences

 [Afscheidscollege Prof. dr. Wouter D. van Marken Lichtenbelt](#)

Vrijdag 1 november 2024, 16.00 uur


Titel van de rede: *The Heat Is On*

[Lees meer](#)

---

### Inauguratie Prof. dr. Desirée Joosten-ten Brinke

Benoemd tot hoogleraar "Leren & Toetsen" in de Faculteit Health, Medicine and Life Sciences

 [Inauguratie Prof. dr. Desirée Joosten-ten Brinke](#)

Vrijdag 8 november 2024, 16.30 uur

Titel van de rede: *Leren en Toetsen: Samen naar Succes!*

[Lees meer](#)

Mocht u in de toekomst geen wetenschapsagenda willen ontvangen, klik dan [hier](#) om dat aan ons door te geven.

Copyright © 2024 Universiteit Maastricht, alle rechten voorbehouden.  
Maastricht University | P.O. Box 616 | 6200 MD Maastricht | The Netherlands