

WESTERGASTHEATER

Een spervuur aan minicolleges. Kom kijken en luisteren naar ervaren professoren en talentvolle jonge wetenschappers. De colleges duren zo'n tien minuten, ideaal voor de zap-en-slide-generatie en voor iedereen die van afwisseling houdt.

11:40-12:00 Wearables in de collegebanken

Hoe wearables zoals Google Glass studenten helpen beter te presteren.

Door: **Gwen Noteborn**, docent en onderzoeker aan de UM & **Catalina Goanta**, docent consumentenrecht aan het Maastricht European Private Law Institute.

15:40-16:20 Survival of the fittest plastic

Alternatieven voor plastic zijn noodzakelijk voor het voortbestaan van de mensheid.

Door: **prof. dr. Stefaan de Wildeman**, bijzonder hoogleraar 'New Building Blocks' ontwikkelt in zijn laboratorium nieuwe plastics uit hernieuwbare bronnen, zoals suikerbieten.

Doorlopend: Presentatie over bruin vet

Door: **Prof. dr. Wouter van Marken Lichtenbelt**, hoogleraar Ecologische Energetica en Gezondheid.

MISTER KITCHEN

Terwijl chefs contextuele hapjes bereiden, vertellen experts hoe het staat met ons voedsel.

12:00-13:00 Pakjes, Potjes & Praatjes

Ingrediënt- en declaratieverwarring. Wat is de feitelijke invloed van voedingsstoffen/additieven op je gezondheid? Moet er meer/minder worden gewaarschuwd op etiketten of door nieuwe Schijf van Vijf? Angst voor E-nummers versus superfood-hype.

Spreekers: dr. ir. Ralf Hartemink, levensmiddelenmicrobioloog, Wageningen University & **prof. dr. Ellen Vos**, hoogleraar Europees Recht, Maastricht University

WESTERLIEFDE

Kindercolleges, proefjes met professoren en geduldige educatieteams. M.m.v. Museum Boerhaave en het Creative Learning Lab van Waag Society.

18:00-18:30 De toekomst van de wetenschap.

Een debat o.l.v. **prof. dr. Sally Wyatt**, Professor of Digital Cultures in Development.

Panelleden: **prof. dr. Tsjalling Swierstra** en **prof. dr. Harro van Lente**

DE GASHOUDER

De Gashouder is vandaag het grootste lab van Amsterdam. Hier maak je o.a. quickscans in een fotohokje, 3D-scans met een iPad en juich je voor voetballende robots.

Met o.a. de **doorlopende presentatie Moleculaire microscopen en slimme diagnostiek (demo iKnife)** door **prof. dr. Ron Heeren**, Universiteitshoogleraar Massaspectrometrie.

HET KETELHUIS

De wetenschap op film. Met o.a. (mini-)documentaires over tijd en leeftijd, empathische zorgrobots, het immuunsysteem in de aanval, bio art en nieuwsgierig oud worden.

13:10 Een kijkje in de wereld van hersenstimulatie (Demo)

Hersenstimulatie, oppervlakkig en diep, wordt tegenwoordig veelvuldig gebruikt om hersenfuncties beter te begrijpen en ziektes zoals Parkinson te behandelen. In deze demonstratie nemen twee experts u mee op een ontdekkingsreis door het brein.

Door: **prof. dr. Yasin Temel** & **prof. dr. Alexander Sack**