



# Annet van Royen-Kerkhof

---

Opleidingsdirecteur Geneeskunde UU/UMC Utrecht  
“Interdisciplinair opleiden in de Geneeskunde”

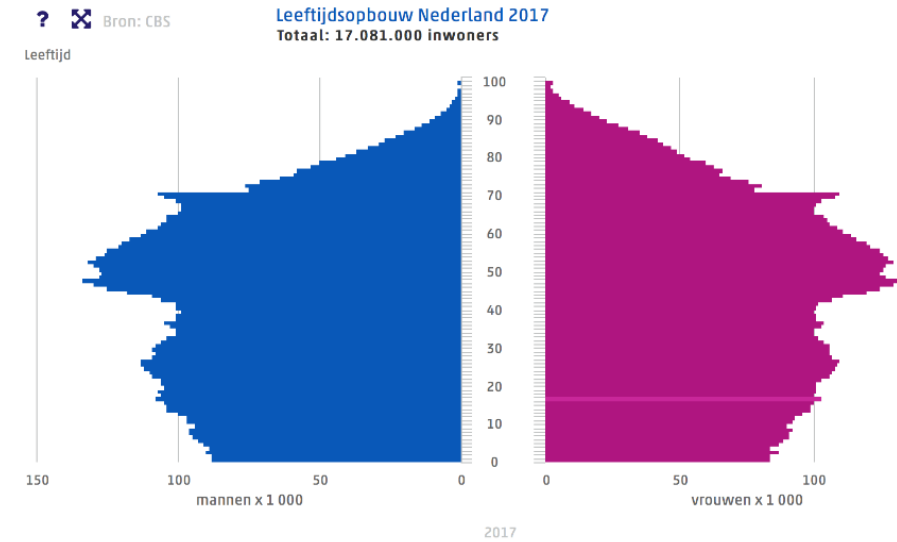
Fontys Journalistiek, 22 september 2025



# Complexe problemen in het gezondheidsdomein



Healthcare expenses Rising Euro - Zoeken Afbeeldingen (bing.com)



vergrijzing in nederland - Bing images



Obesitas Bij Kinderen - Bing images

**HOW CLIMATE CHANGE WILL AFFECT YOUR HEALTH**

Climate change will not only change the planet we live on but will threaten our health, our food supply, our livelihoods, and the air we breathe. Primary health care will play an important role in preparing for and responding to these changes.

## IBM's Watson Supercomputer May Soon Be The Best Doctor In The World

Lauren F. Friedman  
Apr. 22, 2016, 10:14 AM 63,371

Most people know Watson as IBM's answer to Jeopardy star Ken Jennings. But IBM's aspirations for its artificially intelligent supercomputer are now less quiz show champion and more medical genius.

"Watson, the supercomputer that is now the world Jeopardy champion, basically went to med school after it won Jeopardy," MIT's Andrew McAfee, coauthor of *The Second Machine Age*, said recently in an interview with Smart Planet. "I'm convinced that **if it's not already the world's best diagnostician, it will be soon.**"

Ben Hider / Getty Images

Geneeskunst?

---

# Wat is nog de rol van de dokter?

Hoe moeten we de nieuwe generatie dokters opleiden?

# Mismatch

## *Selectie en training:*

- *Cognitie*
- *Past performance*
- *kennisoverdracht*

## *Klinisch werk/complexe problemen:*

- *Onzekerheid*
- *Creativiteit*
- *Adaptieve expertise*

PERSPECTIVE

N ENGL J MED 375;18 NEJM.ORG NOVEMBER 3, 2016

TOLERATING UNCERTAINTY

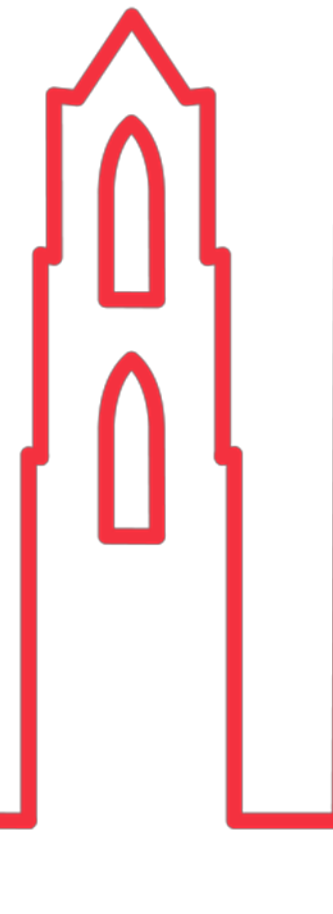
BECOMING A PHYSICIAN

## Tolerating Uncertainty — The Next Medical Revolution?

Arabella L. Simpkin, B.M., B.Ch., M.M.Sc, and Richard M. Schwartzstein, M.D.



# De Nieuwe Utrechtse School



# De Utrechtse School (1945-1960)

---

De Utrechtse School was een internationaal befaamde groep academici, die wetenschap zagen als:

- 1) gericht op unieke objecten begrepen vanuit de complexiteit van de omringende wereld,
- 2) een interdisciplinaire aangelegenheid, en
- 3) strevend naar maatschappelijke relevantie en oplossingen.



FJJ Buytendijk (Geneeskunde/ biologie)

JH van den Berg (Psychiatrie)

PAH Baan (Forensische psychiatrie)

DJ van Lennep (Psychologie)

GTh Kempe (Criminologie)

HC Rümke (Psychiatrie)

MJ Langeveld (Pedagogiek)

H Hudig (Kinderrecht)

WPJ Pompe (Strafrecht)



## De Nieuwe Utrechtse School

[🏠 Nieuws en agenda](#) [Over ons](#) [Portfolio](#) [Onderwijs](#) [Onderzoek](#) [Studenteninitiatieven](#) [Contact](#)

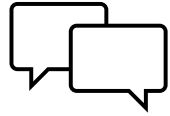


De Nieuwe Utrechtse School is in 2017 – vanuit het gedachtegoed van de Utrechtse School – als platform van de Universiteit Utrecht, de HKU Hogeschool voor de Kunsten Utrecht en het UMC Utrecht opgericht voor interdisciplinaire samenwerking op het gebied van gezondheid en zorg.

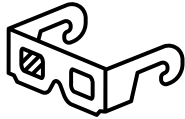
*Van Royen-Kerkhof A, Franssen G, Van Geelen S. De oude en De Nieuwe Utrechtse School, in Ten Cate O [Ed.]. Kijken, kunst en kunde, Utrecht: The Netherlands, Harmen Tiddens Society, 2019, 57-64.*

# Thema's in interdisciplinair onderwijs en onderzoek

---



**Communicatie**



**Observatie**



**Perspectiefwisseling**



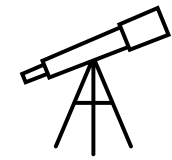
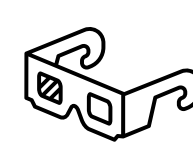
**Empathieontwikkeling**



**Omgaan met onzekerheid**



# Geneeskunst? Kunst van het kijken



**Bewustwording perspectief**

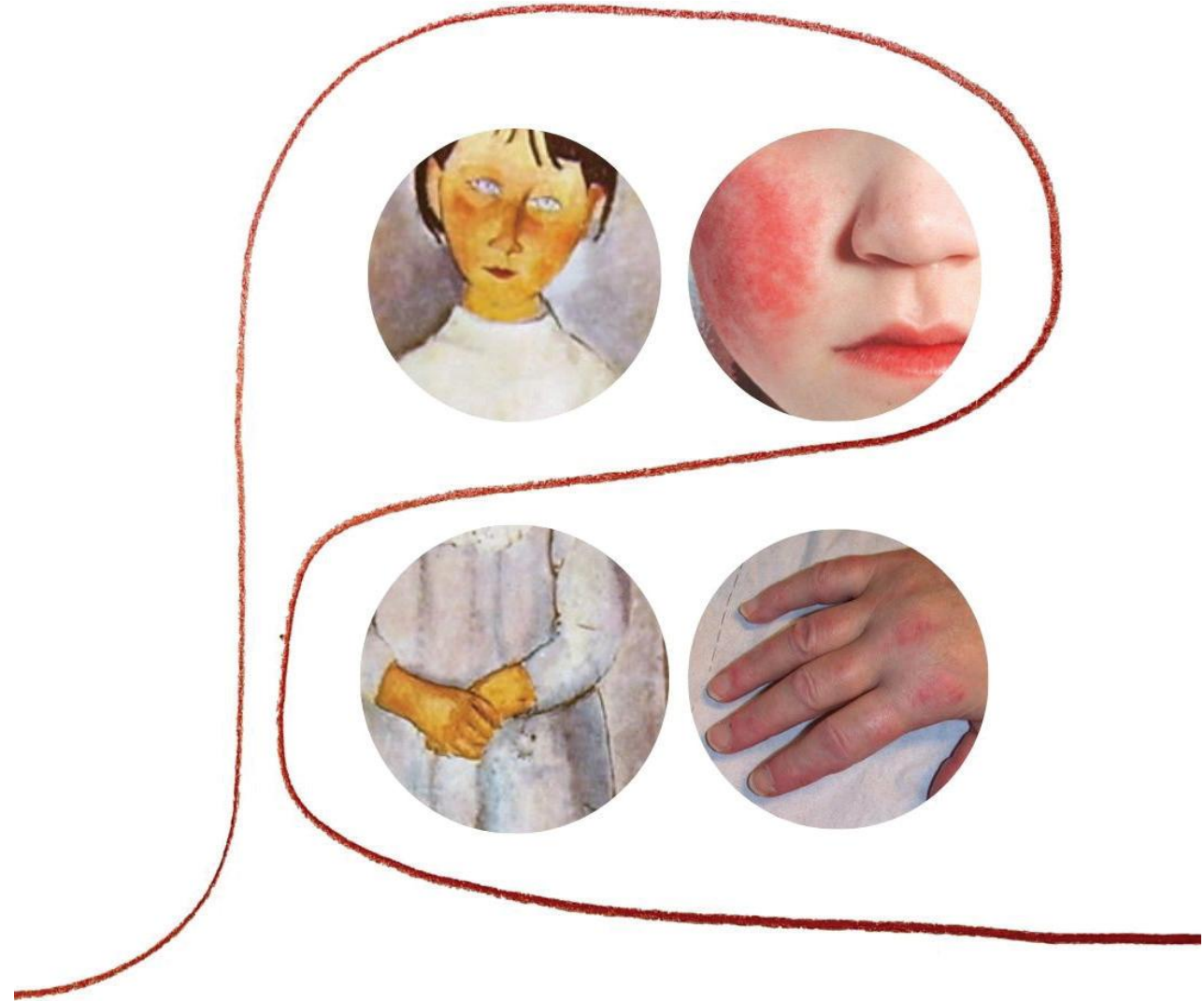
**Patroonherkenning**

maar ook:

**Afwijkingen van het patroon**

**Buiten kaders denken**





"FILETTE EN BLUE", AMADEO MODIGLIANI (1918)

# Geneeskunst?- de kunst van verhalen

## Leerlijn Narrative medicine



## Verhalenbank (psychiatrie en kindergeneeskunde)

Leijenaar et al. BMC Medical Education (2023) 23:568  
<https://doi.org/10.1186/s12909-023-04492-x>

BMC Medical Education

### Measurement instruments for perspective-taking: A BEME scoping review: BEME Review No. 91

Elsemarijn L. Leijenaar, Megan M. Milota, Johannes J. M. van Delden & Annet van Royen-Kerkhof

To cite this article: Elsemarijn L. Leijenaar, Megan M. Milota, Johannes J. M. van Delden & Annet van Royen-Kerkhof (17 Oct 2024): Measurement instruments for perspective-taking: A BEME scoping review: BEME Review No. 91, Medical Teacher, DOI: [10.1080/0142159X.2024.2412140](https://doi.org/10.1080/0142159X.2024.2412140)

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/0142159X.2024.2412140>

RESEARCH

Open Access



“An invitation to think differently”:  
a narrative medicine intervention using books  
and films to stimulate medical students’  
reflection and patient-centeredness

Elsemarijn Leijenaar<sup>1</sup>, Charlotte Eijkelboom<sup>2</sup> and Megan Milota<sup>1</sup>

## Project meerstemmigheid in de spreekkamer bij jongeren met eetstoornissen (Dialogical Self - HKU (Nirav Christoph) en Medical Humanities)

# Geneeskunst? Kunst van communicatie

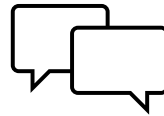
---



## Beeld:

Film Maartje Nevejan → andere vragen stellen

*If you are not there, where are you?- VR and Multi media production | Maartje Nevejan*



## Muziek:

Prof. Emile Wennekes (UU):

Het belang van de stilte en “verklanking” van ziekte

*A NEW CHAMBER OPERA: 'DIAGNOSIS: DIABETES' — Vancouver Classical Music*



# De "andere" vragen in biomedisch onderzoek

tudentensite

Zoeken in students.uu.nl



English

Bio-Tech-Med Nutrition Interdisciplinary Team Training (BITT)

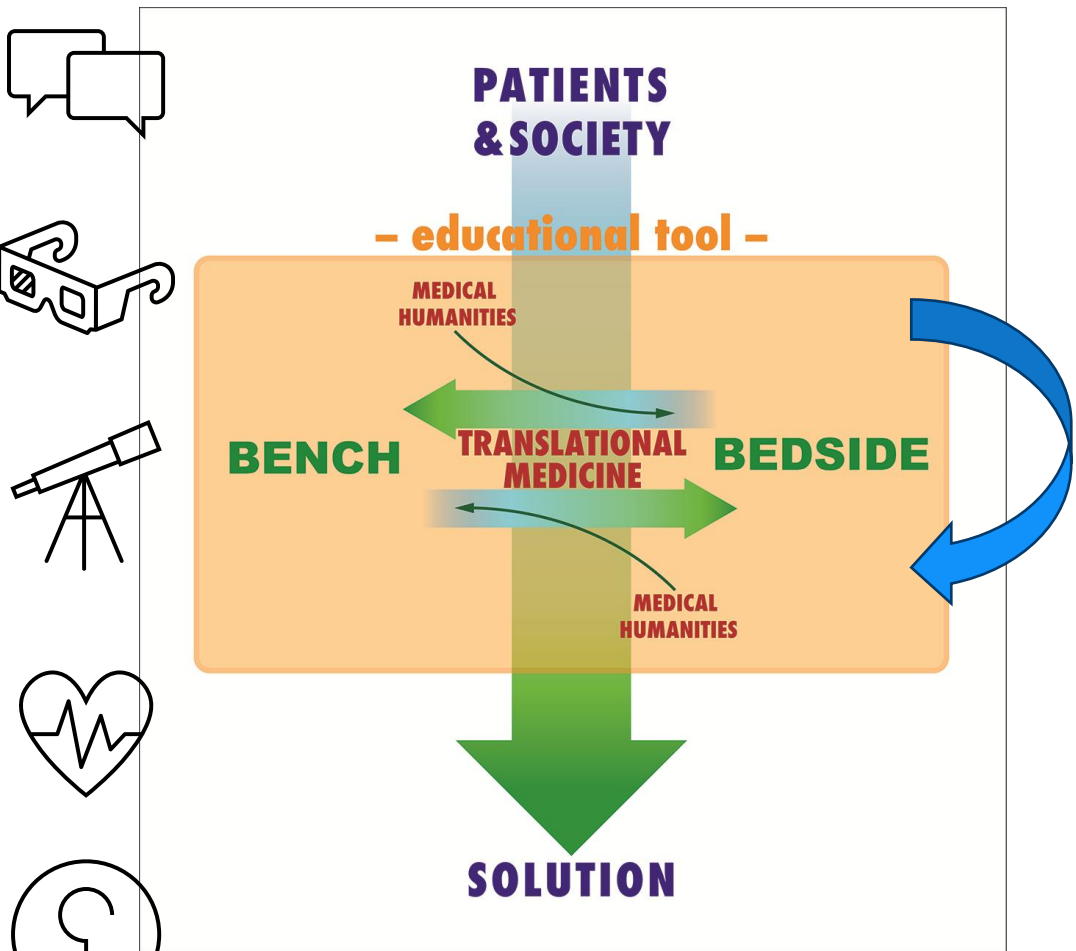


Wetenschap Praktische zaken Begeleiding en ontwikkeling Career Services Contact

## Bio-Tech-Med Nutrition Interdisciplinary Team Training (BITT)



### Bachelor Health Challenge



maakproces



# Kunst en geneeskunde

---



*Wilhelm von Humboldt (1767-1835)*



Hijmans van den Bergh onderwijsgebouw