

**Dr. Marjolijn Bol**

2021

Technische kunstgeschiedenis  
Onderzoekt de samenhang tussen kunst- en kennisgeschiedenis vanuit de geschiedenis van de creatieve exploratie van materiaal en maakproces.  
Universiteit Utrecht  
Dep. Geschiedenis en Kunstgeschiedenis  
m.a.h.bol@uu.nl

**Dr. Shari Boodts**

2021

Oude en Middeleeuwse geschiedenis  
Wat leren manuscripten en tekstcollecties ons over het verspreiden, manipuleren en hergebruiken van kennis in de Middeleeuwen?  
Radboud Universiteit Nijmegen  
Radboud Institute for Culture and History  
s.boodts@let.ru.nl

**Dr. Eddie Brummelman**

2021

Ontwikkelingspsychologie en pedagogiek  
Hoe vormen kinderen een zelfbeeld? Welke gevolgen heeft dat voor hun welzijn en motivatie? En kunnen we dit proces bijsturen om kwetsbare kinderen te ondersteunen?  
Universiteit van Amsterdam | Faculteit der Maatschappij- en Gedragwetenschappen  
e.brummelman@uva.nl

**Dr. ir. Sanli Faez**

2021

Natuurkunde, nanofotonica  
Optica, microscopie, iontronics, nanofotonica, electroscopy, bottom-up verandering, open-source hardware, zuinige wetenschap, verzachting van klimaatverandering, open leiderschap.  
Universiteit Utrecht Debye Instituut voor Nanomaterialen  
s.faez@uu.nl

**Prof. dr. Carolien van Ham**

2021

Politicologie  
Onderzoek naar oorzaken van democratische erosie en mogelijkheden voor democratische vernieuwing.  
Radboud Universiteit Nijmegen  
C.vanHam@fm.ru.nl

**Dr. Han Thomas Adriaenssen**

2018

Geschiedenis van de filosofie  
Onderzoek naar de filosofische en wetenschappelijke doorbraken gedurende de overgang van de late middeleeuwen naar de vroegmoderne tijd.  
Rijksuniversiteit Groningen  
Afdeling Geschiedenis van de Filosofie  
h.t.adriaenssen@rug.nl

**Dr. Lisa Becking**

2018

Mariene biologie  
Het bestuderen van leven in zee: de ecologie en evolutie van mariene biodiversiteit in veranderende milieus en het gebruik van deze kennis voor natuurbescherming.  
Wageningen Universiteit & Researchcentrum  
Departement Animal Sciences, Marine Animal Ecology  
lisa.becking@wur.nl

**Dr. Quentin Bourgeois**

2017

Archeologie  
Wat kunnen millennia oude grafheuvels ons vertellen over het ontstaan van strikte sociale conventies in schriftloze samenlevingen?  
Universiteit Leiden  
Faculteit der Archeologie, Europese prehistorie  
q.p.j.bourgeois@arch.leidenuniv.nl

**Prof. dr. Lude Franke**

2017

Genetica en bio-informatica  
Hergebruik van biomedische data om ziekteprocessen beter te begrijpen en sneller diagnoses te stellen in de kliniek.  
Universitair Medisch Centrum Groningen  
Afdeling Genetica  
lude@ludesign.nl

**Dr. Anton Akhmerov**

2019

Quantum nanowetenschappen/natuurwetenschappen  
Computersimulaties van kwantum-nanosystemen en ontwerpen van kwantumcomputers.  
Technische Universiteit Delft  
Faculteit Toegepaste Natuurwetenschappen/  
Afdeling Quantum Nanoscience  
a.akhmerov@tudelft.nl

**Prof. dr. Celia Berkers**

2017

Biochemie en celbiologie  
Het bestuderen van de stofwisseling van kankercellen en immuuncellen met als doel aangrijpingspunten voor precisetherapie te vinden.  
Universiteit Utrecht | Faculteit Diergeneeskunde/  
Faculteit Betawetenschappen  
c.r.berkers@uu.nl

**Dr. Angélique Cramer**

2018

Senior methodoloog bij de Corona Gedragseenheid van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

**Prof. dr. ir. Tom de Greef**

2020

Synthetische biologie & DNA nanotechnologie  
Het ontwikkelen van moleculaire informatietechnologieën, zoals computers en harde schijven gebaseerd op DNA, voor nieuwe toepassingen in de diagnostiek, dataopslag en cryptologie.  
Technische Universiteit Eindhoven/Radboud Universiteit | Instituut voor Complexe Moleculaire Systemen/Faculteit Biomedische Technologie  
t.f.a.d.greef@tue.nl

**Dr. Nadine Akkerman**

2018

Engelse letterkunde en cultuurgeschiedenis  
Cultuurgeschiedenis van de vroegmoderne tijd, met speciale aandacht voor burgeroorlogen, vluchtelingen en vrouwengeschiedenis.  
Universiteit Leiden  
Afdeling Engelse taal en cultuur, Centre for the Arts in Society (LUCAS)  
n.n.w.akkerman@hum.leidenuniv.nl

**Dr. Thijs Bol**

2020

Sociologie  
Hoe ontstaat ongelijkheid in de samenleving, en wat zijn de gevolgen van ongelijkheid?  
Universiteit van Amsterdam  
Faculteit der Maatschappij- en Gedragwetenschappen  
T.Bol@uva.nl

**Dr. Selma de Mink**

2019

Sterrenkunde  
Het leven van zware sterren en hun uiteindelijke lot als zwarte gaten en neutronensterren.  
Max-Planck-Institut für Astrophysik  
sedemink@mpa-garching.mpg.de

**Prof. dr. Liesbeth van de Grift**

2020

Geschiedenis  
Ik onderzoek hoe de opkomst van het milieu op de politieke agenda het denken over democratie en inspraak beïnvloedt.  
Universiteit Utrecht  
Onderzoekinstituut voor Geschiedenis en Kunstgeschiedenis (OGK)  
l.vandegrift@uu.nl

**Dr. Tim Baarslag**

2020

Artificial Intelligence  
Onderzoek naar algoritmes waarmee computers namens mensen kunnen onderhandelen.  
Universiteit Utrecht  
Centrum Wiskunde & Informatica  
T.Baarslag@cw.nl

**Dr. Saskia Bonjour**

2019

Gender & Politiek  
Onderzoek naar politiek debat en besluitvorming over migratie en burgerschap.  
Universiteit van Amsterdam  
Afdeling Politicologie  
s.a.bonjour@uva.nl

**Dr. Karwan Fatah-Black**

2020

Geschiedenis van de vroegmoderne Atlantische wereld  
Onderzoek naar de geschiedenis van vroegmoderne globalisering en het Atlantische slavernijverleden.  
Universiteit Leiden  
Instituut voor Geschiedenis  
k.j.fatah@hum.leidenuniv.nl

**Dr. Helmer Helmers**

2019

Historische Nederlandse letterkunde  
De rol van cultuur en media in de geschiedenis van Nederlandse internationale relaties.  
KNAW Humanities Cluster  
helmer.helmers@huc.knaw.nl

**Dr. Nanna Haug Hilton**

2019

Sociolinguïstiek  
Variatie en verandering in de productie en perceptie van taal, met speciale focus op veranderingen in dialecten en minderheidstalen.  
Rijksuniversiteit Groningen/EFTA  
Groningen Centre for Language and Cognition/  
Minorities and Multilingualism  
n.h.hilton@rug.nl

**Dr. Barbora Hola**

2018

Internationaal strafrecht  
Hoe gaan maatschappijen om met de gevolgen van ernstige schendingen van mensenrechten? Onderzoek naar internationale misdrijven en 'transitional justice'.  
Vrije Universiteit Amsterdam/NCSR  
Afdeling Strafrecht en Criminologie  
bhola@nscr.nl

**Prof. dr. Arjan Houtepen**

2017

Fysische chemie, vastestofchemie, nanomaterialen  
Size matters: hoe vorm en grootte van nanomaterialen kunnen worden gebruikt om betere lampen, beeldschermen en zonnecellen te maken.  
Technische Universiteit Delft  
Afdeling Chemical Engineering  
a.j.houtepen@tudelft.nl

**Dr. Hanneke Hulst**

2018

Anatomie en neurowetenschappen  
Onderzoek naar het begrijpen en behandelen van cognitieve stoornissen (o.a. problemen met geheugen en aandacht) bij de hersenziekte multiple sclerose (MS).  
Amsterdam UMC  
Afdeling Anatomie en Neurowetenschappen  
he1.hulst@amsterdamumc.nl

**Dr. ir. Chiel van Heerwaarden 2021**

Meteorologie

*Het meten en simuleren van complexe patronen van licht en schaduw aan het aardoppervlak die door wolken worden veroorzaakt.*Wageningen Universiteit & Research  
Departement Omgevingswetenschappen  
chiel.vanheerwaarden@wur.nl

Foto: Loraine Bodewes

**Dr. Lizza Hendriks 2021**

Geneeskunde, oncologie

*Onderzoek naar gepersonaliseerde therapie van hersenmetastasen bij longkanker, met focus op preventie dan wel optimale behandeling van deze metastasen, met behoud van neurocognitie.*Maastricht University | Oncologiecentrum  
lizza.hendriks@mumc.nl**Dr. Jeroen Leijten 2021**

Weefselbouwkunde, micromaterialen en microtechnologieën

*Ontwikkelen van functionele levende weefsels door integratie van microtechnologie, biomateriaalkunde en celbiologie om regeneratieve geneeskunde mogelijk te maken.*Universiteit Twente  
jeroen.leijten@utwente.nl

Foto: Universiteit Twente

**Dr. ir. Cynthia Liem 2021**

Technische informatica

*Betrouwbaardere kunstmatige intelligentie door betere meet-, filter- en validatieprocessen, waarin menselijke interpretatie en interdisciplinaire perspectieven worden meegenomen.*Faculty of Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science Technische Universiteit Delft  
c.c.s.liem@tudelft.nl**Prof. mr. dr. Michel Vols 2021**Rechtsgeleerdheid, openbare-orderecht  
*Onderzoek naar de delicate balans tussen het effectief aanpakken van verstoringen van de openbare orde en de eerbiediging van mensenrechten.*Rijksuniversiteit Groningen  
Faculteit Rechtsgeleerdheid  
m.vols@rug.nl

Foto: Rijksuniversiteit Groningen

**Prof. dr. Arfan Ikram 2018**

Epidemiologie

*Onttrafelen van de oorzaken, het beloop en de prognose van de ziekte van Alzheimer door middel van grote bevolkingsstudies.*Erasmus Medisch Centrum  
Afdeling Epidemiologie  
m.a.ikram@erasmusmc.nl**Dr. Liesbeth Janssen 2020**

Theoretische natuurkunde

*Onderzoek naar de relatie tussen structuur en dynamica in complexe zachte materialen, met name glasvormende en actieve materialen.*Technische Universiteit Eindhoven  
Faculteit Technische Natuurkunde  
l.m.c.janssen@tue.nl**Dr. Maryam Kavousi 2020**

Epidemiologie

*Mijn onderzoek richt zich op de epidemiologie van hart- en vaatziekten met de nadruk op genderverschillen.*Erasmus Medisch Centrum  
Afdeling Epidemiologie  
m.kavousi@erasmusmc.nl**Prof. dr. Merel Keijzer 2017**

Toegepaste taalwetenschap, Engelse taalkunde

*Hoe gaat het brein om met tweetaligheid? Worden mensen die twee talen spreken minder snel oud?*Rijksuniversiteit Groningen  
Afdeling Applied Linguistics, Groningen Center for Language and Cognition  
m.c.j.keijzer@rug.nl**Prof. dr. Renske Keizer 2019**

Familiesociologie

*De rol van familie in het ontstaan en voortbestaan van sociale ongelijkheid.*Erasmus Universiteit Rotterdam  
Erasmus School of Social and Behavioural Sciences  
keizer@essb.eur.nl**Dr. Lotte Krabbenborg 2020**

Wetenschap en technologiestudies

*Onderzoek naar de meerwaarde van burgerparticipatie in de ontwikkeling en implementatie van nieuwe wetenschap en technologie zoals nanotechnologie en synthetische biologie.*Radboud Universiteit Nijmegen  
l.krabbenborg@science.ru.nl**Dr. Dora Matzke 2018**

Wiskundige psychologie

*Hoe stoppen mensen? Ontwikkelen van wiskundige modellen van de cognitieve processen die een rol spelen in het onderbreken van reeds ingezette handelingen.*Universiteit van Amsterdam  
Afdeling Psychologie, Programmagroep  
Psychologische Methodenleer  
d.matzke@uva.nl**Dr. Daniel Oberski 2018**

Methodologie en statistiek

*Hoe veranderen gevolgtrekkingen uit traditionele en nieuwe databronnen door meetfouten en andere onzekerheden – en hoe kunnen ze daartegen beschermd worden?*Universiteit Utrecht  
Departement Methoden & Statistiek  
d.l.oberski@uu.nl**Dr. Bettina Reitz-Joosse 2018**

Latijnse taal en letterkunde

*Verhouding tussen literatuur en materiële cultuur in de Romeinse oudheid, oorlogslandschappen in de Latijnse literatuur, Latijn onder het Italiaanse fascisme.*Rijksuniversiteit Groningen  
Afdeling Griekse en Latijnse Talen en Cultuur  
b.l.reitz-joosse@rug.nl**Prof. dr. ir. Jeroen de Ridder 2017**

Filosofie

*Hoe kunnen democratieën wijzer worden? Wat zijn de verantwoordelijkheden van universiteiten?*Vrije Universiteit Amsterdam/Rijksuniversiteit Groningen  
Afdeling Filosofie  
g.j.de.ridder@vu.nl**Prof. dr. ir. Hester den Ruijter 2017**

Experimentele cardiologie

*Wat zijn de verschillen in hart- en vaatziekten tussen mannen en vrouwen, en waar komen die verschillen vandaan? Translationeel onderzoek om de zorg in de cardiologie te verbeteren.*Universitair Medisch Centrum Utrecht  
Laboratorium voor Experimentele Cardiologie  
hruijte2@umcutrecht.nl**Dr. Stephan Smeekes 2019**

Econometrie en statistiek

*Het ontwikkelen van methoden voor statistische analyse van complexe economische tijdreeksen en voor het meten van bijbehorende onzekerheid.*Maastricht University  
School of Business and Economics/department of Quantitative Economics  
s.smeekes@maastrichtuniversity.nl**Dr. Arne Smeets 2019**

Wiskunde

*Verbanden tussen algebra, meetkunde en getaltheorie, in het bijzonder de studie van Diophantische problemen.*Katholieke Universiteit Leuven  
Afdeling Wiskunde  
arne.smeets@kuleuven.be**Dr. ir. Frans Snik 2017**

Sterrenkunde

*Ontwikkeling van fundamentele technologie om planeten rond andere sterren waar te nemen en uiteindelijk te onderzoeken op tekenen van leven.*Universiteit Leiden  
Sterrewacht Leiden  
snik@strw.leidenuniv.nl**Dr. Kristine Steenbergh 2017**

Engelse literatuur, environmental humanities

*De cultuurgeschiedenis van emoties. Wat zijn historische verschillen in de beleving en expressie van emoties, en welke rol speelt cultuur daarin?*Vrije Universiteit Amsterdam  
Afdeling Taal, Literatuur en Communicatie  
k.steenbergh@vu.nl**Dr. Linnet Taylor 2020**

Datawetenschap

*Ik onderzoek op mondiaal niveau de impact van digitalisering op de samenleving, met name op het punt van sociale rechtvaardigheid.*Tilburg University  
Tilburg Institute for Law, Technology, and Society  
L.E.M.Taylor@tilburguniversity.edu**Dr. Erik van Sebille 2019**

Oceanografie

*Het effect van oceaanstromingen op het transport van plastic afval, voedingsstoffen en organismen, en de invloed van oceaanstromingen op marine ecosystemen en klimaat.*Universiteit Utrecht | Faculteit Betawetenschappen/  
Departement Natuurkunde/institute for Marine and Atmospheric research  
e.vansebille@uu.nl**Dr. Marie-José van Tol 2019**

Cognitieve neuropsychiatrie, stemmingsstoornissen

*De rol van het brein en cognitieve functies in de kwetsbaarheid voor psychiatrische stoornissen, zoals depressie en angststoornissen, en specifieke symptomen zoals apathie en suïcidaliteit.*Universitair Medisch Centrum Groningen  
Afdeling Biomedical Sciences of Cells and Systems/  
Cognitive Neuroscience Center  
m.j.van.tol@umcg.nl**Prof. dr. Hilde Verbeek 2020**

Gerontologie, ouderenpsychologie en verplegingswetenschap

*Hoe beïnvloedt de zorgomgeving het dagelijks leven van ouderen en zorgverleners? Wat voor rol hebben fysieke, sociale en organisatorische factoren?*Maastricht University  
Living Lab in Ageing and Long-Term Care  
h.verbeek@maastrichtuniversity.nl**Dr. Erin Wilson 2017**

Politologie, religiewetenschappen

*De relatie tussen religie, secularisme en politiek, en de invloed die aannames over de betekenis van religie hebben op beleid in praktijk.*Rijksuniversiteit Groningen  
Centre for Religion, Conflict and the Public Domain  
e.k.wilson@rug.nl