

Als kleine jongen haalde Scott Trager zijn telescoopje uit elkaar om te zien hoe het werkte. Nu bouwt hij mee aan een telescoop die het licht van duizend sterren tegelijk kan opvangen. Zo combineert deze astrofysicus twee vakgebieden en vraagt zich ondertussen filosofisch af: ‘Hoe zijn we hier beland – op deze bewoonbare planeet, in dit zonnestelsel, in dit sterrenstelsel, op dit moment? (...) We zoeken allemaal een soort geborgenheid in het begrijpen waarom we hier zijn. Astronomie is een manier om dat te doen.’

Geborgenheid, licht, samenwerking, is dat niet wat we nodig hebben? Want wat gebeurt er toch allemaal om ons heen? Overal oorlog en tweespalt en duistere politieke praktijken. En, heel dichtbij, doen onze politici aanslagen op cultuur, onderwijs en innovatie. In dit Winternummer komt het allemaal voorbij. Maar ook zijn er verhalen over vrede, licht en zoete broodjes.

Samenwerken is als gewoonlijk een rode draad in deze *Broerstraat 5*. Zo kunnen bijvoorbeeld alumni, studenten en medewerkers van de RUG komend jaar op het nieuwe platform RUGconnect onderling digitale contacten leggen. Voor onderzoekers is samenwerken vanzelfsprekend, vaak ook internationaal en over vakgebiedsgrenzen heen. Maar Rineke Verbrugge, die zich al vroeg toelegde op Artificial Intelligence, buigt zich met haar diverse team over een wel heel bijzondere samenwerking: die tussen mens en robot. Hoe kan een robot de mens beter begrijpen? Kan hij bijvoorbeeld leren inschatten of een mens liegt?

Tot slot nog één quote, van de Amerikaanse schrijver Og Mandino: ‘Ik zal het licht liefhebben, want het laat me de weg zien, maar ik zal de duisternis verdragen, omdat het mij de sterren laat zien.’

Een goede winter toegewenst en tot in ons (digitale) Lentenummer.

COVER: SCOTT TRAGER, RUG-HOGLERAAR STERRENKUNDE

INHOUD

REYER BOXEM

4

De sterrenkijker

Scott Trager ontwikkelt nieuwe methoden om de evolutie van sterren in de Melkweg en verre sterrenstelsels te ontrafelen.



6

Column rector magnificus

7

Alumnus in het buitenland

Joost Bunk en Eline Hogervorst in Zuid-Afrika



8

De neerwaartse spiraal van autoritair leiderschap

Autoritaire leiders als Trump worden steeds extremer door hun inner circle, concludeert Sanda van Dam.

10

Alumnus schrijft boek

11

Ain Wondre Stad
Cunera van Selm, adjunct-hoofdredacteur RTV Noord

12

Het lekkerste van Zweden

Ingrid Hofstra emigreerde naar Zweden en schreef er een kookboek.



14

AI moet een mens helpen, niet vervangen

Rineke Verbrugge, pionier in het bouwen van bruggen tussen logica en cognitieve wetenschap, tussen robot en mens.



16

Recept Ingrid Hofstra

Lussekatter, saffraanbroodjes voor de donkere dagen

18

Microalgen tegen rimpels

Studente biotechnologie en RUG-wetenschappers verwachten veel van algenglycogeen.

19

Alumni verliefd

20

In contact via RUGconnect

Alumni, studenten, medewerkers en bedrijven gaan elkaar ontmoeten op het

nieuwe, digitale ‘marktplaats’ van de RUG.

21

Licht brengen op plekken waar niets is

In het Universiteits-theater ontbrandde Bastiaan Schoofs liefde voor lichtontwerp.



22

Praten over vrede

Jaap de Wildes vakgebied staat volop in de schijnwerpers.

24

Varia



25

Stem geven aan de ontheemden in Nigeria

Judith Ndaraku Obiekwe doet de master International Human Rights, gesteund door het Eric Bleumink Fellowship.

26

Alumni Actief en Agenda

30

De RUG op Instagram en Colofon

32

Alumni Achteraf
Romaanse talen en culturen