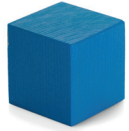


Concept

De lezingencyclus Studium Generale wil het brede publiek, studenten, doctorandi en academici samen brengen rond actuele maatschappelijke ontwikkelingen.



Het programma omvat acht lezingen. Elke sessie begint met een voordracht van een uur, gevolgd door een vragenronde en een gemodererd debat tussen gastspreker en publiek.

Organisatoren

Universiteit Antwerpen
www.uantwerpen.be

Associatie Universiteit & Hogescholen Antwerpen
www.auha.be
www.wetenschapaandestroom.be

Frans Masereelfonds
www.masereelfonds.be

Humanistisch-Vrijzinnige Vereniging
www.h-vv.be

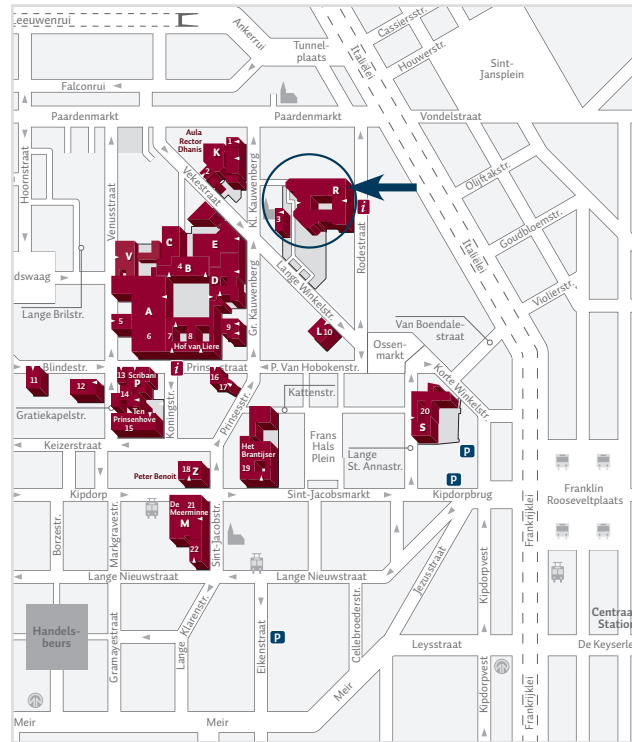
Katholieke Vlaamse Hogeschooluitbreiding
www.kvhu.be

Verbond der Vlaamse Academici



Praktisch

- ▶ Telkens van 19.30 tot 21.15 uur
- ▶ Aula R.001, R-gebouw
Stadscampus Universiteit Antwerpen
Rodestraat 14, 2000 Antwerpen
- ▶ Bereikbaar met het openbaar vervoer
www.uantwerpen.be/route
- ▶ Fietsenstalling vlakbij de aula (open tot 22 uur)
- ▶ Betaalparkings in de buurt
www.parkereninantwerpen.be



ONTWERP: NIEUWE MEDIA DIENST

Contact

studgen@uantwerpen.be

Tel. 03 265 31 85 - 27

www.uantwerpen.be/studiumgenerale



Studium Generale

Wetenschap en Samenleving

Lezingencyclus
2014-2015

Elementen en fundamenteën

Essentiële wetenschap



Vlaamse
overheid



◀ Als het fundament niet goed is, verzakt je huis ▶

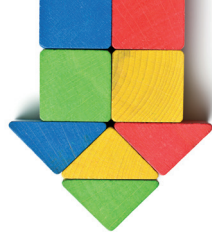
Een oud spreekwoord dat niet alleen dienst doet als cliché maar ook geldt voor wetenschappelijk onderzoek. Want alleen met een scherpe blik op de kern van de zaak kan je elementaire mechanismen onderzoeken, fundamentele wetmatigheden opsporen en cruciale verbanden leggen.

Oncologen hebben er bijvoorbeeld belang bij om alles te weten over cellen en hun groei – het is een onmisbare component in hun strijd tegen kanker. Net zoals een architect eerst de basiselementen van de architectuur moet doorgronden om daarna te kunnen creëren. In de chemie leidde de zoektocht naar de fundamentele mechanismen in een plasma alvast tot talrijke toepassingen, gaande van lasers tot computerchips. En misschien steunt onze democratie – veel meer dan doorgaans gedacht – op het werk van die (soms fel verguisde) grote scharen ambtenaren?

Ondertussen verrijken de opgravingen in Sagalassos onze inzichten in nog andere, eeuwenoude grondvesten van onze moderne samenleving. De wiskunde heeft dan weer haar priemgetallen: zijn ze alleen maar fijn om mee te spelen of openen ze de deur naar boeiende nieuwigheden?

Soms blijken fundamenten ook te wankelen. Kan de klassieke literatuur nog standhouden in onze snel veranderende multi-media-maatschappij? Is privacy een basisrecht of was het dat eigenlijk nooit en hoeven we ons dus ook geen zorgen te maken over onze e-privacy?

Samen met acht opmerkelijke sprekers gaan we op zoek naar de pilaren waarop onze wetenschappelijke kennis geschaagd is. We graven naar de historische fundamenten van onze samenleving, zoeken de onveranderlijke componenten in de architectuur, bekijken de basiselementen en -mechanismen in de wiskunde en de chemie, verwonderen ons over de cel als kleinste bouwsteen van ons lichaam, komen te weten of e-privacy een illusie is en evalueren de waarde van literatuur ten tijde van internet.



Programma

- ▶ **29 september 2014**
Inleidend college
Enkel voor studenten van de Universiteit Antwerpen die Studium Generale als (keuze)opleidingsonderdeel volgen.
- ▶ **6 oktober 2014**
Archeologie en Wetenschappen. De rijkdom van interdisciplinariteit. Een 'case study': Sagalassos
Marc Waelkens - Katholieke Universiteit Leuven
- ▶ **13 oktober 2014**
Van de zon tot plasma-TV: plasma's in ons dagelijks leven
Annemie Bogaerts - Universiteit Antwerpen
- ▶ **20 oktober 2014**
To forget or not forget, that's the question. Nieuwe ontwikkelingen inzake privacy op het internet
Patrick Van Eecke - Universiteit Antwerpen
- ▶ **27 oktober 2014**
De ambtenaar: hoeksteen van de democratie?
Wouter Van Dooren - Universiteit Antwerpen
- ▶ **3 november 2014**
De kracht van het geschreven woord
Jan-Hendrik Bakker
- ▶ **17 november 2014**
Elementaire deeltjes van architectuur
Lara Schrijver - Universiteit Antwerpen
- ▶ **24 november 2014**
De kunst van het tellen
Paul Levrie & Rudi Penne - Universiteit Antwerpen
- ▶ **1 december 2014**
De cel als kleinste maar wonderbaarlijkste bouwsteentje van ons lichaam
Filip Lardon - Universiteit Antwerpen

Doelgroepen en inschrijving

Iedereen van harte welkom.
Alle lezingen zijn gratis toegankelijk.

Wie een aanwezigheidsattest nodig heeft, bijvoorbeeld voor zijn werkgever, kan dit ter plaatse aanvragen aan de infobalie.

Inschrijven is niet nodig, alleen in de volgende gevallen:

1. Studenten van de Universiteit Antwerpen die Studium Generale als (keuze)opleidingsonderdeel willen volgen, kunnen zich inschrijven via de gebruikelijke kanalen, zoals SisA. Meer informatie over de opdracht die aan het opleidingsonderdeel verbonden is, is te vinden op blackboard.
2. Doctorandi van de Universiteit Antwerpen die Studium Generale mee willen laten tellen als activiteit voor de doctoraatsopleiding, kunnen zich inschrijven via de website www.uantwerpen.be/studiumgenerale

