



WETENSCHAPPELIJKE NASCHOLING

ACADEMIEJAAR 2023-2024

Lezingen vinden plaats op maandag van 14u. tot 16u.
in cultuurcentrum CasinoKoksijde.
Uitgebreide info over de lezingen op www.casinokoksijde.be

KOOP JE TICKETS VANAF 29 AUGUSTUS AAN DE BALIE OF ONLINE VIA
WWW.CASINOKOKSIJDE.BE

WIJ EN ONZE HERSENEN: PRIDE OR PREJUDICE ?



Prof. dr. Patrick Santens, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen,
neuroloog aan het UZ Gent, vakgroep Hoofd en
Huid.

Onze hersenen zijn ongetwijfeld ons meest fascinerende orgaan. Ons bestaan als bewuste en denkende wezens, onze emoties en verlangens, onze herinneringen... allen lijken zij te berusten op de functies van dit orgaan, dat kan beschouwd worden als de meest complexe structuur in het universum. Wat is dit orgaan precies en hoe kunnen we leren hoe het werkt ? Kunnen we deze kennis gebruiken om het beter te beschermen tegen de tijd, tegen ziekte en externe gevaren ? En wat leert deze kennis ons ook over onze wereld, over ons universum en de realiteit rondom onszelf? Een verrassend verhaal dat neurowetenschap uiteindelijk koppelt aan filosofie en natuurkunde, en om de cirkel rond te maken...veel vertelt over onszelf.

MAANDAG 9 OKTOBER 2023

**DE HERSENEN ALS EEN DYNAMISCH ORGAAN:
STRUCTUUR, FUNCTIE EN ONTWIKKELING.**

In deze lezing gaan we in op de structuur en de fysiologie van het zenuwstelsel. De verschillende functies van het zenuwstelsel en het verband tussen structuur en functie worden toegelicht. De hersenen zijn een dynamische structuur die voortdurend verandert, in tegenstelling tot het gangbare idee van een statisch orgaan.

MAANDAG 16 OKTOBER 2023

**DE KWETSBARE HERSENEN: EEN VERHAAL VAN
VERLIES EN HOOP OP HERSTEL.**

De aandoeningen van de hersenen zijn de grootste uitdaging voor de gezondheidszorg van de toekomst. In dit verband is de vergrijzing een van de belangrijkste factoren, maar ook psychosociale en maatschappelijke veranderingen spelen een grote rol. Hoe houden we onze hersenen in conditie? En wat als het dan toch fout loopt?

MAANDAG 23 OKTOBER 2023

**ZIJN WIJ ONZE HERSENEN ? DURF DENKEN EN
VOORAL...TWIJFELEN.**

Vergeet al wat hiervoor gezegd is en stel de vraag: is deze materiële kijk op hersenen en hun functie wel een correcte visie ? Het brengt ons bij vreemde resultaten van wetenschappelijke experimenten en alternatieve visies op de werkelijkheid. Een eye-opener of een game-changer?

BIOMEDISCHE INGENIEURSTECHNIEKEN

Prof. dr. ir Pascal Verdonck

MAANDAG 27 NOVEMBER 2023

EEN INGENIEURSBLIK OP DE GEZONDHEIDSZORG.

Startend van een sterk veranderde samenleving zal het doel van gezondheidszorg worden gedefinieerd. Een visie op de toekomst en de rol van de burgerlijk ingenieur hierbij zal worden gedefinieerd en geïllustreerd.

MAANDAG 4 DECEMBER 2023

WAT ZIJN BIOMEDISCHE INGENIEURSTECHNIEKEN?

De doelstelling van de opleiding burgerlijk biomedisch ingenieur is het opleiden van breed gevormde multidisciplinaire burgerlijk ingenieurs, waarbij we de specifieke ingenieursvakken aanvullen met basisvakken uit de levenswetenschappen. De studenten krijgen derhalve een brede en multidisciplinaire wetenschappelijke vorming in wiskunde, natuurkunde, scheikunde, biomedische en levenswetenschappen en verwerven polyvalente technisch-wetenschappelijke kennis en vaardigheden in de diverse ingenieursdisciplines. En hoe vertaalt al die kennis zich tot de ESG- verwachtingen (Environment, Social, Governance) van onze samenleving. Wat is de bijdrage hierbij aan de evolutie naar waarde gedreven gezondheidszorg.

MAANDAG 11 DECEMBER 2023

MEDISCHE TECHNOLOGIE CREËERT TOEKOMSTIGE TOEGEVOEGDE WAARDE.

Toekomstige waarde wordt hoofdzakelijk bepaald door de graad van innovatie en de mate van data-gedreven te kunnen zijn. Dit geldt ook zo voor de toekomst van de gezondheidszorg. Hoe kan de nieuwe vormen van gezondheidstechnologie hieraan bijdragen? En wat is de verantwoordelijkheid en de rol van de overheid in deze nieuw dynamiek.



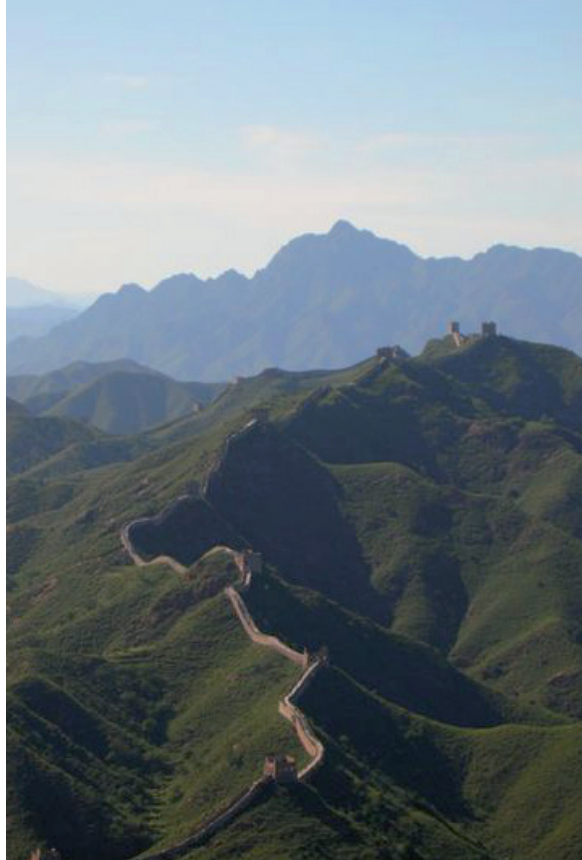
DE GESCHIEDENIS VAN CHINA

Prof. Ann Heirman

MAANDAG 29 JANUARI 2024

ONTSTAAN VAN HET
CHINESE KEIZERRIJK.

Een academische collectie die voortkomt uit onderzoek en onderwijs beheert per definitie menselijke resten. Maar wanneer pakweg een schedel van de status 'onderzoeksobject' voorbehouden voor studenten in medische opleidingen', overgaat naar de status 'erfgoedobject met mogelijke publieke ontsluiting', zijn daar tal van ethische vragen mee gemoeid.



MAANDAG 19 FEBRUARI 2024

DE LANGE MUUR/MUREN.

Deze zelfde eerste keizer wordt ook gezien als de grondlegger van de lange muur, een symbool dat doorheen het keizerrijk en tot de hedendaagse tijd tot de verbeelding van velen spreekt. Deze verbeelding wijkt op fascinerende wijze af van de historische realiteit, een thema dat we van naderbij zullen bekijken.

MAANDAG 26 FEBRUARI 2024

CHINA IN CONTACT MET DE WERELD.

Tot slot is het belangrijk China in contact te brengen met vele andere regio's uit de wereld. Deze contacten tonen aan hoe genuanceerd er dient gekeken te worden naar de geschiedenis van China, een regio die veel minder de afgesloten monoliet is dan waarvoor ze vaak geroemd wordt.