|  |
| --- |
|  |
| Programmablad  **Columbuslezing 8-4-2019**  **Technologische innovatie en ontwikkelingen rond het exposoom. Reden voor optimisme?** |
| 15-2-2019/19-02/T49 |
| Truus van Amerongen  Dean *my-*academy HumanTotalCare/directeur medische zaken ArboNed  HumanTotalCare *my-a*cademy  truus.van.amerongen.leertouwer@arboned.nl  06 51758413  Zwarte Woud 10  3524 SJ Utrecht  Postbus 85091  3508 AB Utrecht |

Extern logo

Inhoudsopgave

1. Columbuslezing 8-4-2019 Technologische innovatie en ontwikkelingen rond het exposoom. Reden tot optimisme? 3

1.1 Achtergronden Columbuslezingen in het algemeen 3

1.2 Thema Columbuslezing 8-4-2019 5

1.3 Bijzonderheden / Werkvorm / Groepsgrootte 5

1.4 Competenties voor Accreditatie 5

1.5 Inleiding en sprekers 5

1.6 Organisatie en Programmacommissie 5

1.7 Planning 6

2. Sprekers 7

2.1 Achtergrondinformatie sprekers 7

3. Programma 9

1. Columbuslezing 8-4-2019  
   Technologische innovatie en ontwikkelingen rond het exposoom. Reden tot optimisme?
   1. Achtergronden Columbuslezingen in het algemeen

**Het bijzondere van Columbus was dat hij niet – zoals in zijn tijd immers gebruikelijk was – relatief veilig langs kustlijnen voer, maar juist dwars over de zee op zoek ging naar nieuwe landen en mogelijkheden. Die ontdekkingsdrang heeft ons indertijd geïnspireerd tot het ontwikkelen van de Columbuslezingen, een jaarlijkse cyclus van drie lezingen, speciaal bestemd voor de bedrijfsartsen.**

Bedrijfsartsen werken op een zeer complex kruispunt van persoonlijke, zakelijke en maatschap­pelijke belangen die vaak ook nog eens tegengesteld zijn. Voor hun functioneren is het dan ook niet alleen van belang dat zij uitstekend (sociaal-) medisch geschoold zijn, maar dat zij ook nog eens veel weten over de ontwikkelingen in de samenleving voor zover die hun taak­uitoefening regarderen in hun contacten met werkgevers en werknemers. Daaraan leveren deze lezingen telkens weer een belangrijke bijdrage. Een zeer belangrijk leerdoel van de lezingen is daarnaast dat de bedrijfsartsen hiermee ook telkens weer de grenzen van hun eigen werk gaan verkennen en dan niet blijven stilstaan bij die grenzen, maar ze juist ook verleggen en waar nodig zelfs doorbreken; daarbij nieuwe werelden ontdek­kend.



Tijdens de Columbuslezingen onderzoeken vooraanstaande persoonlijkheden ten overstaan van onze bedrijfsartsen de ontwikkelingen in hun sector en trachten zij nadrukkelijk een link te leggen naar de terreinen die relevant zijn voor het dagelijkse werk van de bedrijfsarts. Denk daarbij aan: de sociale geneeskunde, de Arbowereld, human resource management, de organisatiekunde, de arbeidsmarkt, de economie, ja zelfs de globalisering. Een vorm van lezing overigens die het slechts mogelijk maakt om vooraf niet meer dan globale leerdoelen te formuleren en waarbij een uiterst zorgvuldige selectie van de sprekers en vervolgens vertrouwen in hun kwaliteiten van het grootste belang is. Daarin zijn we de afgelopen jaren gelukkig niet teleurgesteld.

In de afgelopen jaren mochten we mensen ontvangen als:

* Ben Verwaaijen (Alcatel / Lucent),
* Roger van Boxtel (Menzis),
* prof. Paul Frissen (bestuurskundige),
* Hans Couzy (generaal Nederlandse Landmacht),
* Felix Rottenberg (politicus),
* Jean Foudraine (psycholoog)
* prof. Margriet Sitskoorn (neuropsycholoog),
* Doekle Terpstra (directeur InHolland),
* Astrid Jongerius (voormalig voorzitter FNV),
* Kick v.d. Poll (brancheorganisatie Ovall)
* Prof. Bart Berden (Voorzitter RvB van het Elisabeth Ziekenhuis in Tilburg)
* Pim Breebaart (Voormalig voorzitter Haagse Hogeschool)
* Huub Wieleman (partner Deloitte en Vz. Ned. Beroepsorganisatie Accountants)
* Leo Sanama (componist, musicus en adviseur)
* Menno Lanting (adviseur)'
* Frans Nauta (innovator, adviseur en schrijver
* Bas Jacobs (hoogleraar economie en overheidsfinanciën
* Margo Hoek (directeur van de groene zaak)
* Wim Daniels (schrijver en taalkundige)
* Bas Lansdorp (oprichter en ceo van Mars One)
* Mathieu Weggeman (hoogleraar organisatiekunde)
* Wim de Ridder (hoogleraar Toekomst-onderzoek)
* Jeroen Smit (hoogleraar journalistiek en schrijver)
* Daniel Wigboldus (hoogleraar sociale psychologie)
* Prof. Marcel Dicke (hoogleraar entomologie)
* Cor Hospes (schrijver en adviseur)
* Rob Urgert (voedingskundige / caberettier)
* Rob de Wijk (geschiedkundige, deskundige internationale betrekkingen en veiligheidszaken)
* Bette Dam (onderzoeksjournalist)
* Herman Pleij (emeritus hoogleraar historische Nederlandse letterkund, gespecialiseerd in literatuur van de Middeleeuwen)
* Paul Iske (hoogleraar School of Business & Economics Maastricht University)
* Ruud Veltenaar(filosoof-TedX spreker)
* Joseph Oubelkas (auteur, spreker)
* Ingeborg Koopmans (officier van justitie)
* Margreeth Kloppenburg(specialist professionele normen zakelijke dienstverlening)
* Katja Staartjes (expeditieleider/bergbeklimmer)
* Nadine Bongaerts, ingenieur biotechnologie, vice-president internationale non-profit organisatie ‘Hello Tomorrow’
* Erik-Jan de Vlieger, afgestudeerd als arts en fysicus; sinds 2014 ondernemer
* Carina van Leeuwen, forensisch rechercheur
* KNO-arts uit het team van prof R.J.Stokroos, hoogleraar KNO
* Henk Wieman, componist en pianist
* Let Geerling, kunsthistorica
* Klasing Horstman, hoogleraar filosofie van Public Health aan de Universiteit Maastricht

De Columbuslezingen, voor het eerst georganiseerd in 2004, zijn ook spannend door de vorm waarin ze zijn gegoten. Ze vinden plaats in De Fabrique, een specimen van ons industrieel erfgoed.

Tevoren wordt overigens niet bekend gemaakt wat het thema van de bijeenkomst zal zijn en evenmin wordt bekend gemaakt wie er als sprekers zullen optreden. Aan deze sprekers worden overigens bijzondere eisen gesteld. Ze worden geacht zonder sheets of aantekeningen te spreken, recht uit het hart dus. Bij de eerste lezingen werd de zaal op haar beurt geacht te luisteren en niet in debat te gaan. Dat laatste was wel even wennen, maar was met opzet zo gekozen, omdat uit onderzoek was gebleken dat een arts gemiddeld al na 19 seconden zijn patiënten onderbreekt.

Vanaf de Columbuslezing van 14 maart 2013 is deze beperking voor het eerst enigszins losgelaten. De bedrijfsartsen worden thans uitgenodigd hun vragen aan de sprekers te stellen of zo nodig in discussie te gaan. Deze lezingen zijn er echter vooral op gericht om de bedrijfsartsen over deze onderwerpen met elkaar in discussie te laten gaan. Hiervoor is ook voldoende

gelegenheid ingeruimd tussen en ook na de lezingen. De ervaring leert inmiddels ook dat deze discussies nog lang doorwerken na de lezingen.

Een bijzonderheid is verder dat de artsen van HumanTotalCare in de gelegenheid worden gesteld om een collega van een (concurrerende) arbodienst uit te nodigen. Dat is voor iedereen goed en het verbreedt zeker de discussie.

* 1. Thema Columbuslezing 8-4-2019

Het thema van deze Columbuslezing is **‘Technologische innovatie en ontwikkelingen rond het exposoom. Reden tot optimisme?’**

De betekenis van big data en technologische ontwikkelingen en het effect op onze gezondheid worden steeds groter. Door combinatie van big data met gezondheid(schade) worden ook oorzakelijk factoren gevonden waarnaar we niet gezocht hebben. Daarnaast leiden technologische ontwikkelingen tot meer zelfredzaamheid. Dit roept ook vragen op wat dit betekent in de toekomst voor het werk van de bedrijfsarts.

Leerdoelen:  
Na deze lezing zijn de bedrijfsartsen zich bewust van de betekenis van big data op het opsporen van factoren die gezondheid beïnvloeden en de invloed van technologische ontwikkelingen op zelfredzaamheid en het effect daarvan op het werk van de bedrijfsarts.

* 1. Bijzonderheden / Werkvorm / Groepsgrootte

Het betreft een nascholing in de vorm van een symposium. Deze Columbuslezing is een mix van het overdragen van kennis in collegevorm met ruimschoots gelegenheid tot discussie en het stellen van vragen. Het gaat om een periode van ca. 4 uur met daarna nog gelegenheid tot uitvoerige discussie. Het te verwachten aantal deelnemers ligt rond de 300.

* 1. Competenties voor Accreditatie
* Medische handelen 40 %
* Maatschappelijk handelen 20 %
* Kennis en wetenschap 40 %
  1. Inleiding en sprekers

Het symposium staat onder leiding van Hans Trommel, Directeur medische zaken van HumanTotalCare**.** Hij introduceert het algemene thema, introduceert de sprekers en maakt daarbij de verbinding naar de door de sprekers aangesneden onderwerpen en de vertaalslag van die onderwerpen naar de praktijk van de bedrijfsartsen. Over die sprekers later meer.

* 1. Organisatie en Programmacommissie

De organisatie- en programmacommissie voor dit symposium bestaat uit:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | **Functie** |
| * Hans Trommel | Directeur medische zaken HumanTotalCare; arts A&G; bedrijfsarts |
| * Truus van Amerongen-Leertouwer | Directeur medische zaken ArboNed; Dean *my*-academy HumanTotalCare; arts A&G bedrijfsarts HumanCapitalcare; BIG-nummer: 89022421401 |
| * Linda van den Bergh | Directeur Communicatie & PR HumanTotalCare |
|  |  |

* 1. Planning

De Columbuslezing vindt plaats op 8 april 2019 wederom in De Fabrique in Utrecht van 13:00 - 18:30 uur.

1. Sprekers
   1. Achtergrondinformatie sprekers

Zoals al eerder aangegeven betreft het hier een vorm van lezing die het slechts mogelijk maakt om vooraf globale leerdoelen te formuleren en waarbij een uiterst zorgvuldige selectie van de sprekers en vervolgens vertrouwen in hun kwaliteiten van het grootste belang is.

Als thema voor deze Columbuslezing plaatsen we het thema "Horen, zien en zwijgen” centraal en proberen we dit thema vanuit uiterst diverse en ook verrassende invalshoeken te belichten. In het kader van deze thematiek hebben we de volgende sprekers bereid gevonden om tijdens de Columbuslezing van 12 november 2018 na de inleiding op te treden. Iedere spreker zal ongeveer een uur spreken en met de aanwezigen in debat gaan.

Het gaat om de onderstaande sprekers. Per spreker wordt de nodige achtergrondinformatie verstrekt.

|  |  |
| --- | --- |
| https://www.humancapitalcare.nl/wp-content/uploads/2016/01/Hans-Trommel-LR-4-720x570.jpg  **Hans Trommel, dagvoorzitter** | **Hans Trommel**  Directeur medische zaken HumanTotalCare |
| https://www.radboudumc.nl/getmedia/55290924-ab7d-4c5b-b9a1-a61828c483e0/lucien-engelen.aspx?width=275&height=183&ext=.png&type=BlockColumn1Zoom1  **Lucien Engelen** | **Lucien Engelen** Het is op het snijvlak van technologie en vergroten van de zelfredzaamheid van patiënten, waar Lucien Engelen, in zijn rol als oprichter van het REshape Center aan het Radboud Universitair Medisch Centrum en adviseur van de Raad van Bestuur (sinds 2007) zich het meest op heeft gericht.Technologie en zelfredzaamheid bieden een kans onze cultuur, onze overtuigingen en vooral - hoopt hij- onze levensstijl om te buigen naar een gezonder leven. Hij schreef het boek met de titel "Augmented Health (care): "het einde van het begin", omdat hij denkt dat we aan 'het einde van het begin' staan van een tijdperk van bewustwording, pilots, proof of concepts etc. in de digitale transformatie van gezondheid(zorg).  Hij combineerde de werelden van het Radboudumc in Nederland en de Singularity University in Silicon Valley in een altijd uitdagende modus operandi, soms provocerend maar altijd techno-realistisch en met passie. Constant aan de randen van wat nu mogelijk dan wel normaal is. Een van zijn beroemde citaten is "de wereld zal niet op PAUZE gaan terwijl we debatteren over de mogelijke uitdagingen en kansen", maar zal toch écht blijven draaien en versnellen. |
| **L**Afbeeldingsresultaat voor bas coolsma  **Bas Coolsma** | **Bas Coolsma** is senior business developer bij TNO arbeid en gezondheid.  Door de  toenemende rol van big data  bij de analyse van  blootstellingsrisico’s en schadelijke gezondheidseffecten  worden er steeds meer relaties en causaliteiten duidelijk. Verbanden waar we primair niet naar op zoek zijn kunnen door multivariant analyse plots tot inzichten leiden.  Uiterst relevant voor ons vak. Bas Coolsma zal nader toelichten wat exposoom inhoudt en een aantal praktijkvoorbeelden geven. |
| Afbeeldingsresultaat voor menno de bree wikipedia  **Prof. Menno de Bree** | **Menno de Bree** studeerde filosofie en werkte als bedrijfsethicus bij Heineken en Nyenrode. Sinds 2003 doceert hij ethiek en filosofie aan het Universitair Medisch Centrum Groningen. Hij is nu als docent medische ethiek en filosofie aangesloten aan de UMCG en verzorgt daarnaast filosofische lezingen en workshops voor professionals. Voor zijn onderwijs daar ontving hij meerdere studentenprijzen. Daarnaast verzorgt hij denktrainingen en filosofieworkshops voor zorgprofessionals (o.a. voor Brainfeed.nl), en is hij actief als publieksfilosoof (o.a. The School of Life, Brainwash, Human). Elke zaterdag verschijnt er een column van zijn hand in het Financieel Dagblad. Zojuist verscheen daarvan de eerste bundeling: 'Het Eeuwig Tekort. Over geluk, werk, liefde en ander ongemak. |

1. Programma

Het programma ziet er als volgt uit:

|  |  |
| --- | --- |
| Tijden | Programmaonderdeel |
| 13.00 uur | Ontvangst |
| 13.30 – 13.45 uur | Hans Trommel   * Opening * Introductie van het thema: Technologische innovatie en ontwikkelingen van het exposoom. Reden tot optimisme? * Introduceren van diverse sprekers en het maken van de verbinding tussen die sprekers |
| 13.45 – 14.45 uur | Lucien Engelen, voormalig oprichter en directeur van het Radboudumc REshape Center |
| 14.45 – 15.45 uur | Bas Coolsma, senior business developer bij TNO Arbeid en Gezondheid |
| 15.45 – 16.15 uur | Pauze met discussie |
| 16.15 – 17.15 uur | Prof. Menno de Bree, hoogleraar filosofie UMCG |
| 17.15 – 17.30 uur | Evaluatie en afsluiting Hans Trommel |
| 17.30 – 18.30 uur | Informeel samenzijn met discussie |