



Tot volgend collegejaar!

De Stage van: Noortje en Steven

Achter de schermen: de SympCie

Het Bijbaantje van: Martin

MNW Cribs: Danique's stulpje



Medtronic is a world leader in medical technology, restoring people to full and productive lives using the most advanced medical device therapies. The company has over 36,000 employees worldwide, with headquarters in Minneapolis, USA.

The Bakken Research Center in Maastricht contributes to Medtronic's mission by conducting clinical and technical R&D programs in Europe, the Middle East and Africa, cooperating with medical specialists and scientists in hospitals and universities.

Excerpts from the Medtronic Mission:

- To contribute to human welfare by application of biomedical engineering in the research, design, manufacture, and sale of instruments or appliances that alleviate pain, restore health and extend life.
- To direct our growth in the areas of biomedical engineering where we display maximum strength and ability...
- To strive without reserve for the greatest possible reliability and quality in our products...



Medtronic Bakken Research Center
Endepolsdomein 5
6229 GW MAASTRICHT

www.medtronic.nl



I N H O U D S O P G A V E

COLOFON

Anthropos
Jaargang 7
Nummer 5
Juni 2010

Anthropos is het verenigingsblad van Mens, de Medisch Natuurwetenschappelijke Studievereniging.

Oplage
120 exemplaren
1^e druk

Drukker
Afdeling Reprografie VU

Contact
mens-anthropos@few.vu.nl

Adverteerders
Schering-Plough
Medtronic

RedacCie:
Danique Barten
Esther Bron
Bregtje Hermans
Martijn van de Locht
Mike van Rijssel

EindredacCie:
Danique Barten
Bregtje Hermans
Dennis Kruijssen
Martijn van de Locht

De Anthropos is in volle glorie te bewonderen op de website van Mens, www.mens-vu.nl. Hier is niet alleen de omslag in kleur te zien, maar ook de volledige binnekant!

- 'Tot volgend collegejaar!' Blz. 00
- 'De Stage van: Noortje en Steven' Blz. 07
- 'Achter de schermen: de SympCie' Blz. 08
- 'Het Bijbaantje van: Martin' Blz. 19
- 'MNW Cribs: Danique's knusse stulpje' Blz. 24

Woord van de RedacCie	04
Woord van het Bestuur	05
Een woord vanuit de FSR	06
De stage van: Noortje	07
De bijbaan van: Martin	08
De stage van: Steven	09
MNW Cribs: Chez Danique	10
Raadsel: Snoepjes	11
Agenda en Verjaardagen	12
Mededelingen van Mens(en)	13
Achter de schermen: de SymposiumCie	14
MNW'er op de arbeidsmarkt: Esmé Schelling	16
Lieve Lotte	18
Bericht van de OLC	19
Verhalen uit de Wetenschap	19
Wist je dat???	21
Raadsel: de Oplossing	22
De fotomuur: de Borrels	23
MENS in beeld	24

Woord van de RedacCie

Tekst door: Danique Barten

Lieve lezer,

Dit is alweer de laatste Anthropos van dit collegejaar die je openslaat, maar zeker niet de laatste die komen gaat! Met de zomervakantie voor de deur wil ik graag nog even terugblikken op de reeks uitgebrachte Anthropossen van dit jaar.

Er staan altijd een paar vaste items in met iedere keer weer een nieuwe verfrissende blik, zoals het kijkje achter de schermen bij een van de commissies. Daarnaast heb je ook dit jaar weer kunnen genieten van meerdere verslagen over activiteiten, zoals over de IDEE-week en het weekend, de wintersport en de studiereis. 'Mens-cribs' is afgelopen jaar weer nieuw leven ingeblazen, zo stelden verschillende Mens-leden de deuren van hun studentenstulpje open voor redacCie-leden en soms werd er zelfs een hapje meegegeten. In deze uitgave kun je nog lezen wat voor stulpje ik momenteel behuis.

Wat dit jaar echt nieuw is gekomen, is wel de lay-out. De Anthropos is letterlijk en figuurlijk in een nieuw jasje gestoken. Daarvoor wil ik Martijn bij deze nog een groot compliment geven!

Ik zal je nu niet langer onthouden van de komende bladzijden in deze Anthropos. Zo zul je meer te weten komen over de bijbaan van Martin en de stages van Noortje en Steven, leer je een heleboel van de wetenschappelijke feitjes, laat je je hersens kraken op de puzzel en ben je weer helemaal op de hoogte van de laatste roddels.

Mocht je nu geen tijd meer hebben om verder te lezen in de Mens-kamer, neem hem dan gerust mee op vakantie! Terwijl je aan het zwembad lekker in de zon ligt te lezen, komen wellicht een heleboel nieuwe verhalen en ideeën in je op en kun je ons volgend jaar komen versterken in de redacCie en zorgen voor weer een reeks van goed gevulde uitgaven!

Fijne zomer!

Liefs,
Danique



Woord van het Bestuur

Tekst door: Janneke Oostenrijk

Beste Leden,

Daar ligt hij dan: de laatste Anthropos van het collegejaar. Bijna is het vakantie! Geen tentamens meer, geen eindeloze practica in veel te warme computerzalen of practicaruitmten. De tweedejaars weten alles over kanker en hebben hopelijk een prachtgen gevonden dat verder uitgelicht kan gaan worden. De eerstejaars zijn een kei geworden in het programmeren van actiepotionalen en kunnen daar de meest mooie dingen mee voor elkaar krijgen. En de rest van onze studenten zijn hun vakken of stage aan het afronden. Nederland heeft hopelijk een mooi balletje gespeeld in Zuid-Afrika, in de zomer is er slechts zon en vrijheid.

Na twee maanden vrijheid is er ook weer tijd dat er begonnen moet gaan worden met het verstevigen van onze slaggeworden hersencellen. Extra neuronale netwerken aanleggen zodat wij straks allen als een academicus de universiteit kunnen verlaten. De nieuwe derdejaars zullen gaan beginnen met de minor medische beeldvorming. Maar omdat studeren niet alleen maar met de neus in de boeken zitten is, zijn er al verschillende commissies bezig met het plannen van verschillende activiteiten. Zo zijn daar de introductieborrel en het introductieweekend om kennis te maken met onze nieuwe eerstejaars.

Bovendien bestaat MNW komend jaar 10 jaar. Dat vonden wij tijd voor een feestje. 3 Weken lang zullen er verschillende activiteiten op de planning staan, met als een van de hoogtepunten het symposium over zwangerschap. En niet over de bloemetjes en de bijtjes, nee, wij gaan op dinsdag 23 november de boel van een technische kant bekijken, de kant van artsen en wetenschappers. Het gaat over beeldvorming en gezond ter wereld komen, een onderwerp om niet te vergeten! De activiteiten worden afgesloten met een knallend eindfeest op 25 november. Dus houd de weken na de eerste tentamens maar vrij en blok 23 en 25 november maar alvast af! De andere activiteiten houden wij nog even geheim maar deze zullen na de zomer bekend worden gemaakt.

Fijne vakantie!
Janneke



Een woord vanuit de fSr

Tekst door: Jasmin Moneer

Lentekriebels: Voor sommigen studenten op de VU geeft het begin van de lente een extra kriebelgevoel. Dit komt doordat die studenten weten dat ze zich voor een week lang hard moeten inzetten voor de verkiezingen. Terwijl de adrenaline door de aderen van de student van een studentenraad giert, loopt de gemiddelde student nietsvermoedend de VU gebouwen binnen met het doel zijn weg te zoeken naar zijn college, werkgroep, vereniging o.i.d.

Elk jaar opnieuw is de spanning en wrijving tussen beide partijen te zien en te voelen. Aan de ene kant van de ring de student van een studentenraad, die in alle vroegte zijn bed is uitgekomen en die als eerste bij de deuren staat om de anderen te verwelkomen en te vragen of ze al gestemd hebben. Aan de andere kant van de ring staat de gemiddelde student die zich laat verrassen door de studenten in gekleurde shirtjes die hem bij de ingang van de VU staan op te wachten met flesjes water, appels, pennen, koffie en natuurlijk een flyer.

De spanning en wrijving tussen de twee partijen komt voornamelijk doordat beide partijen elkaar niet begrijpen. De student in het gekleurde shirtje heeft op het moment dat hij voor de deuren staat het gevoel dat hij de wereld zal verbeteren en met name de VU. Elk student die aan een studentenraad begint staat te trappelen om te ondernemen en te verbeteren en zijn mening en die van alle andere studenten voor te dragen. Deze student begrijpt niet waarom de gemiddelde student zich niets aantrekt van al zijn pogingen om aandacht te trekken of zich kortweg niet interesseert voor verbetering van onderwijs en faciliteiten. De gemiddelde student daarentegen begrijpt absoluut niet waarom iemand zich in een felgekleurd shirtje zou willen steken en om 07.30 uur al bij de ingang staat om iedereen lastig te vallen met een flyer. De gemiddelde student begrijpt niet waarom iemand al deze moeite überhaupt doet voor iets wat geen nut heeft, namelijk de wereld te verbeteren, want daar valt toch niets aan te doen. Laat dat maar over aan de mensen die er echt verstand van hebben. Voor beide partijen valt er natuurlijk iets te zeggen.

Wel opmerkelijk is dat beide partijen elkaar uiteindelijk tegemoet komen. De studentenraadslid zal na een tijdje inzien dat hij de wereld niet kan verbeteren maar wel kan bijdragen aan kleine aanpassingen binnen de faculteit en de gemiddelde student zal erachter komen dat er best kritisch mag worden gekeken naar bepaalde punten binnen de faculteit en dat het best handig is dat er iemand is die dat voor hem kan doen.

Daarom wil ik iedereen meegeven dat je niet druk hoeft te maken over hetgeen waar wij ons druk over maken maar dat je ons wel weet te vinden op het moment dat je inziet dat wij iets voor je kunnen betekenen.

De studentenraad van 2010/2011 heeft dit jaar geen verkiezingen gehouden, maar iedereen is waarschijnlijk wel langs de posters bij de mensa langsgelopen. Hierbij wil ik ons alsnog voorstellen: Klaasjan Ouwens
Jasmin Moneer
Robin Ponstein
Lesley Scherpenzeel

Deze mensen zullen voor elk student van de faculteit exacte wetenschappen klaarstaan voor alle ideeën en klachten en zijn te bereiken via fsr@few.vu.nl.
Let's keep in touch!



De stage van... Noortje

Tekst door: Noortje Peters

Mijn stage en ik. "Na Amerika ga ik beginnen" antwoordde ik enthousiast op de vraag wanneer ik met mijn stage begon toen we ergens boven de Atlantische Oceaan vlogen. Dat ik eventueel nog last van een jetlag kon hebben na ons Amerika-avontuur was ik even vergeten. De eerste week was ik dan ook niet uit mijn bed te branden en een vijfdaagse werkweek van 9 tot 5 viel zwaar. Gelukkig werd ik de eerste week uitstekend begeleid door Hans, een oud MNW-er. (Ja, hij leest dit stukje ook, dus ik moet even slijmen)

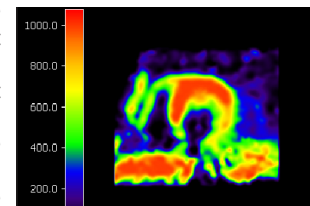
Ik loop mijn stage bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde, in het VUMC op de 3e etage. Ik ben daar terecht gekomen doordat ik Mark Lubberink had gemaïld die ons bij het vak Medische Technologie een college gaf over PET (positron emissie tomografie). PET heb ik altijd al interessant gevonden en het leek me leuk om hiermee mijn bachelor af te sluiten. Mark had een project van ongeveer 3 maanden voor mij klaar liggen waarin ik PET perfusie en MRI perfusie kon gaan vergelijken. Dit klonk me allemaal nog wat vreemd en ingewikkeld in de oren, maar ik ben er toch voor gegaan.

12 april om 8:45 stond ik voor de deur bij Hans om te starten met het project. Hij heeft me een berg artikelen gegeven over PET perfusie en 's middags zijn we meteen aan de slag gegaan. Ik krijg mijn data uit de NoRisc studie. In deze studie worden mensen bekeken die een hartinfarct hebben gehad. Er wordt met name gekeken naar de perfusie (doorbloeding) van het hart en de zenuwgeleiding in het hart. Ze proberen tussen die twee zaken een relatie te vinden om te kunnen

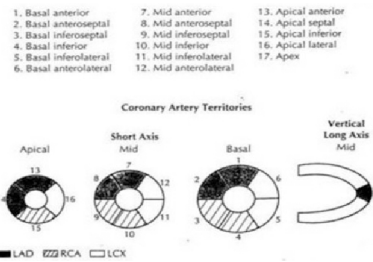
voorspellen of deze mensen een interne defibrillator nodig hebben. Ik heb met het zenuwgedeelte helemaal niets te maken maar kijk alleen naar de doorbloeding.

De perfusie wordt bekeken met zowel PET als met MRI. PET is de gouden standaard voor het meten van perfusie en levert mooi gekleurde plaatjes op waarop je over het algemeen vrij goed kunt zien waar het hartinfarct zit. Op die plekken is namelijk de doorbloeding heel slecht en zie je meestal een soort gat. In het figuur hiernaast kun je dat ook goed zien. Op het plaatje zie je een soort donut (het linkerventrikel, daar ergens zit meestal het infarct) die aan één kant open is, waar dus het infarct zit. Bij de cardiologie bekijk ik de MRI beelden. Er wordt daar niet gebruik gemaakt van een radioactieve stof (een positron emitter) maar van een contrastmiddel dat in de tijd wordt gevolgd. MRI wordt nog niet zo veel gebruikt voor perfusie maar wie weet gaat dat in de toekomst veranderen.

Om de vergelijking tussen PET en MRI te maken, teken ik segmenten op de beelden volgens een model van de American Heart Association (zie plaatje). Het hart (of eigenlijk het linkerventrikel-gedeelte) wordt ingedeeld van basaal naar midventriculair naar apicaal. De basale plakken worden in zes stukken opgedeeld, evenals de midventriculaire plakken en de apicale plak wordt in vieren opgedeeld. Door dit te doen, kun je in woorden aangeven dat er bijvoorbeeld een hartinfarct zit in het gedeelte dat van bloed wordt voorzien door de Left anterior descending artery (LAD), een van de coronairen. Maar voor mijn stage is het vooral belangrijk dat ik met deze methode echt per segment getallen krijg van de perfusie. Door zowel de segmenten op de PET-beelden als op de MR-beelden te leggen, kan ik vergelijken hoe goed de twee apparaten perfusie weergeven. En je snapt natuurlijk wel dat de mensen van de Nucleaire Geneeskunde liever hebben dat de PET het beter doet en de mensen van de Radiologie willen dat de MRI het ook heel goed doet. Kortom ik zit een beetje tussen een politiek spelletje wat me lekker scherp houdt en zorgt dat ik goed over de vergelijkingsmethode moet nadenken.



PET perfusie plaatje gemaakt met radioactief water. Er is duidelijk te zien dat Mevrouw A een onderwand infarct heeft. Er heeft dus een verstopping gezeten in de Right Circumflex Artery die dat gedeelte van het hart van bloed voorziet.



17-segment model van de American Heart Association. Dit model gebruik ik om de segmenten te definiëren en zo dus aan te wijzen waar hartinfarcten of lage perfusiewaarden zitten.

Over het algemeen bevalt mijn stage wel goed; het is erg interessant om te zien hoe het er aan toe gaat op zo'n afdeling. Verder is het is wel een stage waar je echt voornamelijk achter de computer zit en data aan het analyseren bent. Maar ik probeer ook zo veel mogelijk met de mensen van de afdeling (naja, voornamelijk Hans) te praten over hoe het hier allemaal gaat; wat voor onderzoek er wordt gedaan, wat een klinisch fysicus doet en hoe de PET werkt. Kortom, ik heb een goede indruk gekregen wat er allemaal mogelijk is op het gebied van perfusie-PET en MRI in combinatie met cardiologie. Oh, en als je je zorgen maakt over radioactiviteit: er wordt hier radioactief water gebruikt dat een halfwaardetijd heeft van 2 minuten.. even koffiedrinken en het is dus verdwenen.

De bijbaan van... Martin

Tekst door: Bregtje Hermans

Wat doe je als je Martin Visser heet, je geld nodig hebt, je in Amsterdam studeert, je van een biertje houdt en je favoriete biermerk Heineken is? Juist, dan ga je werken bij de Heineken Brouwerij tussen het Weteringcircuit en het Marie Heinekenplein. Martin werkt hier als host en ontvangt en entertaint mensen. Op verschillende 'stations' worden mensen betrokken bij allerlei aspecten van Heineken bier. Dit kan brouwen zijn, maar het kan ook over het bedrijf zelf gaan of over een ander aspect dat aansluit bij de belevingswereld van mensen.

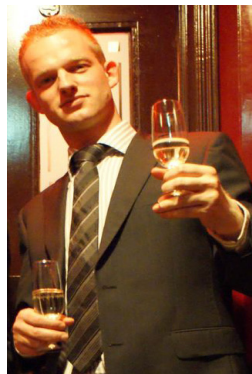
Het werk heeft totaal geen link met MNW. Martin is er via een vriend terecht gekomen. Toch is Martin zeer op zijn plaats tussen alle niet- β medewerkers. De sfeer is prima en ook buiten het werk om worden activiteiten ondernomen. Aan de 'teambuilding' wordt na het werk regelmatig gewerkt, in de vorm van het drinken van een biertje (of twee, of drie...).

Na een dag werken heeft Martin nooit het gevoel de hele dag te hebben gewerkt, zoveel plezier heeft hij er in. Soms komt de sleur er wel even in, maar gelukkig wordt deze onderbroken door bijvoorbeeld breakdansende Engelsen of cheerleaders uit Amerika.

Als het goed is weet Martin precies hoe bier gebrouwen wordt. Maar helaas, hij gaat het ons nu niet vertellen; daarvoor moeten we een keer langskomen. Hij kan ons verzekeren dat we dan alles te horen zullen krijgen over waarom welke ingrediënten worden gebruikt; de echte bedrijfsgeheimen blijven natuurlijk wel geheim. Een tipje van de sluier: Heineken is de derde grootste brouwerij ter wereld, en voor 1 liter Heineken wordt ongeveer 4 liter water gebruikt.

Na bijna een jaar werken heeft Martin een goede band met het bedrijf. Hij heeft zelfs een tijdje een (erg mooi red.) Heineken horloge gedragen. Helaas is dit alweer gesneuveld.

Als ervaringsdeskundige wil hij andere MNW'ers toch aanraden vooral te studeren en daarna pas te gaan werken. Het werk is leuk maar kost wel veel tijd. Maar ja, zonder geld kun je geen biertjes kopen, dus eigenlijk is wel werken een heel logische keuze!



De stage van... Steven

Tekst door: Steven Beekmans

Stel je voor: je bent rustig je vakken aan het halen voor MNW en ineens is het zover, je moet stage lopen. De eerste keuze die je dan moet maken is hoe lang je stage wil lopen. Deze keuze was voor mij snel gemaakt. Ik wist zeker dat ik de langst mogelijke stage wilde doen, vier maanden of terwijl 24 studiepunten. Het leek me geweldig om me eens echt te verdiepen in een bepaald onderwerp en vervolgens leuke resultaten te behalen in een onderzoekje. Dit was naar mijn idee alleen goed mogelijk bij de stage van vier maanden.

Vervolgens is het de bedoeling dat je een afdeling kiest waarbij je je stage zou willen lopen. Na een korte blik op de mogelijke opties was mijn keuze toch al snel gevallen op Medical Physics. Na wat mailtjes, een telefoongesprek en een paar afspraken was het dan zover: ik ging stage lopen bij Experimentele Audiologie in de polikliniek van de VUMC.

Na in het weekend een artikelje over mijn onderwerp te hebben gelezen, ging ik vol frisse energie en goede moed op maandagochtend op weg naar de poli. Daar aangekomen werd ik meteen voorgesteld aan de complete afdeling audiologie (erg leuke mensen trouwens), maar uiteraard was ik binnen 5 minuten alle namen weer vergeten. Vervolgens wees mijn begeleider me mijn werkplek en mocht ik eigenlijk meteen aan de slag. Na vijf minuten naar mijn beeldscherm te hebben gestaard kwam ik tot de conclusie dat ik er eigenlijk helemaal niets van snapte. Het was de bedoeling dat ik iets met MatLab ging doen, dus ben ik eerst maar eens een gebruikershandleiding gaan doorbladeren.

Voor ik het wist was het alweer tijd voor de lunch (ze lunchen al om 12 uur) en kwam ik tot de volgende verbazende ontdekking. Het is vanaf onze afdeling wel bijna 10 minuten lopen om binnendoor naar de kantine van het ziekenhuis te gaan! Een goede fysieke ontspanning dus voor iedereen die in de pauze een broodje wil kopen.

Gelukkig had ik in de middag nog een (verduidelijkend) gesprek met mijn begeleider, dus de volgende dag kon ik dan eindelijk echt aan slag!

Maar wat ben ik dan eigenlijk aan het doen? Ik

zal het even kort uitleggen. Geluid (bijv. spraak) is opgebouwd uit verschillende frequenties. Om geluid te kunnen horen worden trillingen in de cochlea omgezet tot elektrische signalen met behulp van de haarcellen. Deze haarcellen zijn frequentiegevoelig. Het is gebleken dat haarcellen die hoge frequenties waarnemen zich voorin de cochlea bevinden. Naarmate je je verder in de cochlea begeeft, nemen de haarcellen steeds lagere frequenties waar. Je kunt je dus voorstellen dat een hoge frequentie eerder wordt waargenomen dan een lage frequentie, aangezien de trilling in de cochlea een bepaalde looptijd heeft. Dit verschijnsel heet cochleaire dispersie.

Ik probeer in MatLab een programmaatje te maken dat deze dispersie opheft.

Dit kan door een signaal te genereren waarin de hoge frequenties vertraagd zijn ten opzichte van de lage frequenties. Het doel hiervan is te proberen alle haarcellen tegelijk te stimuleren. Mijn hypothese is dat dit gemodificeerde signaal scherper of duidelijker klinkt dan het oorspronkelijke signaal. Wanneer dit het geval is zou deze techniek uiteindelijk toegepast kunnen worden in bepaalde gehoor-hulpstukken zoals gehoorapparaten.

Op het moment van schrijven ben ik al drie maanden bezig en heb ik nog een maandje te gaan. Het is gelukt om de dispersie tegen te gaan maar het resultaat is niet helemaal zoals verwacht. Hier probeer ik nu een verklaring voor te vinden.



MNW Cribs Chez Danique

Tekst door: Martijn van de Locht

Damens en heren, voor julie ligt dus alweer een nieuwe Anthropos en dat betekent natuurlijk ook weer een nieuwe MNW Cribs! Weer een kijkje bij één of meerdere van de MNW studenten thuis. Een kijkje in de misschien wel erg smerige keuken of brandschone badkamer. In ieder geval toch een kleine inbreuk op de privacy van de betreffende student(en). Deze keer gaan we op onderzoek uit in het knusse onderkomen van Danique. Zij woont nu namelijk al een aantal maanden in het westen van Amsterdam, vlak om de hoek bij het huis van Anne Frank en de Westerkerk. Dit keer geen interview, maar een verhaal van een ontschuldige jonge student die op onderzoek ging!



Het begon allemaal ongeveer een half jaar geleden, toen Danique van haar tante in Amsterdam West kreeg te horen dat er een kamer vrij kwam aan de overkant van de straat. Hmm, zou dat misschien iets voor haar zijn? In eerste instantie leek het allemaal niet zo te zijn, want Danique was niet zo onder de indruk van de kamer. Ten minste, het lag niet zo zeer aan de kamer op zich, maar meer aan de grootte ervan. De kamer is namelijk niet heel erg groot, omdat het een zolderkamer is en dus schuine muren (red. het dak) bevat. Danique was dus heel erg aan het twijfelen, want een kamer in Amsterdam, dat leek haar toch wel wat. Echter, in eerste instantie leek het toch eerder niet door te gaan, totdat ze samen met haar oom, die overigens binnenhuisarchitect is, de kamer ging bekijken. Hierdoor werden haar ogen geopend en zag ze toch wel mogelijkheden. Het was beslist, Danique wilde de kamer toch maar wel en dus kon het contract getekent worden.

Nu begint het avontuur van de ondergetekende pas echt, want tot dus toe had ik nog geen voet in het appartement gezet. Het was volgens mij na de wissel ALV dat ik de eer had om als eerste gast te blijven slapen in de zolderkamer van Danique. Na een stukje fietsen stonden we dan bij de voordeur. Een enigszins vreemde voordeur, want de meeste voordeuren hebben niet nog twee extra scharnieren in het midden. Wat bleek nou, niet de hele deur gaat open als je naar binnen wilt, maar de halve deur! Wat hiervan de functie is weet ik nog steeds niet, maar apart is

het wel. Uiteraard kan de deur wel helemaal open in bepaalde gelegenheden, of wanneer bepaalde gasten langskomen, ik noem geen namen. Eenmaal door de voordeur doemt er een smalle steile trap met smalle treden voor je op. Het is een behoorlijke uitdaging om deze hindernis te beklimmen, laat staan wanneer men een paar, of wat meer, drankjes heeft gedronken.

Toen was het dan zover, de kamer van Danique. Maar eerst nog even iets anders wat ik moest weten. Het toilet was namelijk op de zolder geplaatst, buiten haar kamer. Toen de deur open ging, verscheen er een klein, schuin toilet voor me. Ik begreep meteen dat de trap niet de enige uitdaging zou zijn. Het toilet is namelijk parallel aan de schuine kant van het dak geplaatst. Wat het voor de man onmogelijk maakt



om vanuit de wc zelf in de wc te mikken, als jullie begrijpen wat ik bedoel... Het is dus, even ter verduidelijking, noodzakelijk om buiten het hokje te staan en flink wat naar voren te leunen om de toiletpot te halen. Maar goed, verder zal ik niet in detail treden.

Dan toch eindelijk de entree in de kamer. Wanneer de deur opengaat is meteen de hele kamer te overzien. Dit is echter helemaal niet negatief bedoeld, want je krijgt namelijk meteen een knus en huiselijk gevoel. De schuine kanten van de kamer worden goed benut en alles wat je nodig hebt is er te vinden. Als eerste vind je, meteen rechts na de deur, een klein keukenblokje, compleet met koelkast, oventje, gasfornuis en wasbak. Aan de linkerkant een deur en tot nu toe hadden de twee voorgaande deuren een verassing voor me verborgen, dus enigszins



terughoudend opende ik ik ook deze deur. Hierachter bevond zich de douche, net als de wc, onder een schuine muur. Hmm, zou dat passen?



Na even te proberen bleek het prima te passen, met mijn 1 meter en 86 centimeter kan ik nog uitgebreid douchen!

Het gene wat nog rest is uiteraard de kamer zelf. Deze is voorzien met alles wat m'n nodig heeft. Een bed, mét pocahontas spreij, een bureau en een uitklapbaar eettafeltje! Ik kan je vertellen dat het kleine oppervlak van de kamer optimaal is benut, aangezien er tijdens koninginnedag met 8 mensen tegelijk tv hebben gekeken en dat ging perfect!

Kortom, Mens is wel een prachtkamer rijker in de vorm van het kleine kasteeltje van Danique, waar de sfeer altijd top is en waar je je meteen thuisvoelt!

Raadsel: Snoepjes

Tekst door: Mike van Rijssel

Drie kinderen (Arie, Bert en Cedric) krijgen snoepjes. Arie krijgt a snoepjes, Bert krijgt er b en Cedric krijgt er c. Er wordt hen gezegd dat $1/a + 1/b + 1/c = 1$.

Aan Arie worden nu twee vragen gesteld:

- 1) Weet jij hoeveel snoepjes jullie samen gekregen hebben?
- 2) Weet jij hoeveel snoepjes ieder van jullie gekregen heeft?

Arie antwoordt twee keer "Nee".

Bert krijgt dezelfde vragen. Hij antwoordt respectievelijk "Ja" en "Nee". Cedric krijgt de 2 vragen ook. Hij antwoordt twee keer "Ja".

Hoeveel snoepjes heeft ieder kind gekregen?

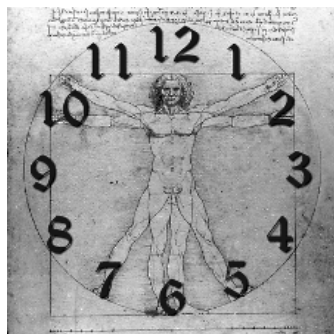
Het antwoord is te vinden op pagina 22

Agenda en Verjaardagen

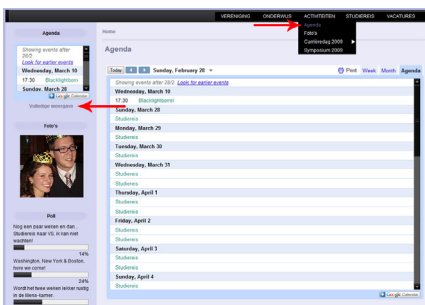
Mededelingen van Mens(en)

Extra nieuwtjes en opmerkingen

Juni	#	Juli
	01	Christiaan
Anne Christien	02	
Stout/Fout borrel	03	Anneke, Shalenie
	04	
	05	
Sander	06	
iVar	07	
	08	
Mirjam, ISCOMS	09	
ISCOMS	10	
Zeilweekend	11	Judith
Zeilweekend	12	
	13	Tamara
Stef	14	Dennis
Hester	15	Marlies vd W
Sudesh, Cocktailparty	16	
Steven	17	
	18	
Wouter	19	
Vaderdag	20	
Sjoerd	21	
	22	
	23	
	24	
Eind BBQ, Noortje	25	
	26	Tessa
	27	
Jeroen	28	Start vakantie, Joost
Sophie	29	Marije
	30	Farah, Lynn
	31	Evelyn



Augustus	#	September
	01	
	02	
	03	
	04	Zjian
Berend, Marea	05	
Freek	06	Eerste collegedag
	07	
	08	Ayse
Emma	09	Daan
	10	
Wouter	11	
	12	
Edwin	13	
Erik	14	
	15	
	16	Britt
	17	
Damiat	18	
	19	
	20	
Danique, Lona	21	
	22	
Bram, IDEE-week	23	
IDEE-week	24	Harriët
Teddy, Thomas, IDEE-week	25	Pieter
IDEE-week	26	
Rosha	27	
	28	
	29	
	30	
	31	



Nu nieuw in de Anthropos, de mededelingen pagina! Hier vind je de laatste nieuwtjes van de verschillende commissies, het bestuur en uiteraard van ons, de RedacCie! Lees dus snel de volgende mededelingen om weer helemaal bij te zijn met de laatste nieuwtjes of veranderingen binnen Mens!

Vakantiefoto's

Wil JIJ op de volgende omslag van de anthropos staan? Stuur dan jou mooiste vakantiefoto('s) in. We zullen een selectie maken van de leukste foto's die dan op de omslag of de fotomuur komen!
- de RedacCie

De Verbouwing

Damens en heren, groot nieuws! Sommige mensen weten het al (de mensen die op de wissel ALV aanwezig waren en enkele andere gelukkigen), maar de Mens-kamer zal deze zomervakantie door het bestuur onder handen worden genomen. De grootste en belangrijkste aanpassing zal zijn dat de bar wordt vernieuwd! Jullie horen het goed, er komt een nieuwe bar! Deze verbouwing is uiteraard niet gratis en daarom hebben wij de volgende acties leven in geblazen:

De WK-voetbal poule - Deelname kost €3,- en uiteraard is er een mooie prijs voor de winnaar. Wanneer jullie deze anthropos in jullie handen hebben, is deze actie waarschijnlijk al van start gegaan!

De broodjesactie - Op donderdag 17 juni houden wij een broodjesactie, waarvan de opbrengst naar de verbouwing gaat. We zullen broodjes aan bieden met diversen soorten beleg. Voor een broodjes betaal je €1,-

Dus, wil jij ook je steentje bijdragen aan de verbouwing, doe dan mee aan één van deze acties!
- het Bestuur

Mens-hyve!

Voor diegenen die van hyven houden is er ook een Mens-hyve! De hyve is helemaal opnieuw gepimpt en staat open voor iedereen die MNW studeert. Neem eens een kijkje en plaats bijvoorbeeld jou leukste foto's van de laatste activiteiten.
- Danique (commissaris V&PR)

De Huisregels

Sommigen van jullie hebben ze misschien al zien hangen tijdens de Stout & Fout borrel, de huisregels van Mens. Huisregels?! Ja, huisregels. Niet dat jullie nou altijd zo vervelend zijn, integendeel, maar het is tegenwoordig gewoonte (lees: verplicht) bij elke studievereniging. Hier nog even een opsomming van de regels:

- Geen glas op de gang
- Half uur voor sluiting de laatste ronde, kwartier voor sluiting wordt er niet meer geschonken
- Samen uit samen thuis; help even met opruimen!
- Aanwijzingen van het bestuur en/of de AC dienen altijd te worden opgevolgd.

- het Bestuur & de AC

Achter de schermen bij de SymposiumCie

Tekst door: Danique Barten

Een jaar geleden was hij er, afgelopen collegejaar niet, maar komend jaar is hij er weer; het Mens-symposium! Dit jaar wordt het symposium voor de derde keer georganiseerd en de symposiumcommissie is dan ook hard bezig om deze dag te organiseren. Tijd voor een kort interview met de frisse nieuwe voorzitter, Bregtje.

Bregtje, vertel eens even, voor de mensen die nog nooit op een Mens-symposium zijn geweest, wat doen jullie als symposiumcommissie?

Wij organiseren het derde Mens-symposium. Dus we zorgen ervoor dat er sprekers zijn, een mooie zaal, dat de catering geregeld is en dat er bedrijven veel geld willen doneren.

En wie zitten er dit jaar allemaal in de commissie?

Noortje Peters, Janneke Oostenrijk, Bram Kuilman, Martin Visser, Maureen van Eijnatten en Bregtje Hermans.

Waarom ben jij in de commissie gegaan?

Na drie jaar MNW studeren ben ik alleen maar enthousiaster geworden over de combinatie van de verschillende vakgebieden in deze studie. Het leek mij leuk om ook een symposium te organiseren wat hierbij aansluit. Toen Bram een aantal maanden geleden een commissie aan het vormen was en nog mensen nodig had, heb ik dan ook enigszins impulsief toegezegd te zullen helpen. Nu blijkt dat het iets meer werk is dan ik had gedacht, maar het is ook nog leuker dan ik dacht. Je hebt een goede reden om zonder schroom belangrijke professoren te mailen en te spreken, wat best gaaf is!

Eerste keer een symposium organiseren en dan meteen voorzitter zijn? Wie of wat heeft hiertoe geleid?

Tja, iemand moest het doen... Haha nee hoor, ik vind het erg leuk! We hebben een duidelijke taakverdeling binnen de commissie; iedereen heeft zijn eigen punten waar hij zich vooral mee

bezig houdt. Voor mij houdt dat in dat ik zorg dat we regelmatig vergaderen, dat er beslissingen worden genomen en dat iedereen zijn afspraken nakomt. Belangrijker is misschien nog wel dat ik het draaiboek in de gaten houd. Vorig jaar is dit door Sjoerd & Lizeth geschreven en het is een goede leidraad om het symposium te organiseren.

Ik moet zeggen dat ik in eerste instantie niet zo'n big deal vond om voorzitter te zijn. Pas toen Janneke (penningmeester) en ik op de ALV werden aangesteld, besepte ik me dat ik best een grote verantwoordelijkheid op me nam... De symposiumcommissie die ons voorging heeft o.l.v. Sjoerd de lat hoog gelegd. Aan ons om hetzelfde niveau te halen, maar we zullen wel onze eigen draai aan het symposium geven.

Zoals je zelf al zei; de lat is met het vorige symposium erg hoog gelegd, wat zijn jullie plannen tot nu toe om dit te kunnen overtreffen?

Net als vorig jaar organiseren we een dagsymposium. Het symposium zal plaatsvinden op 23 november 2010 en heeft als titel 'fixing the foetus'. Makkelijk gezegd staat gedurende de dag de ontwikkeling van de foetus centraal. Feitelijk is het echter niet de foetus maar juist alle technieken eromheen die centraal staan. Sprekers zullen komen vertellen over de verschillende (technische) oplossingen die gebruikt worden (of in de toekomst gebruikt kunnen worden) wanneer de zwangerschap niet naar wens verloopt. Te denken valt aan een IVF behandeling, maar ook aan monitoren van de hersenontwikkeling van de foetus mbv MRI of het uitvoeren van operaties aan de foetus wanneer het kind nog in de buik zit.

Waarom hebben jullie voor dit thema gekozen?

De eerste reacties op het thema waren niet al te positief. Vooral mannen denken blijkbaar alleen maar aan bloedige bevallingen en uitgezakte lichamen bij het horen van het woord 'foetus'. Zwangerschap en ontwikkeling van de foetus zijn de enige echt onderbelichte onderwerpen binnen onze studie. Dat terwijl ze juist heel interessant zijn

en op een MNW-achtige manier van alle kanten te benaderen zijn, zonde! Daarom willen wij iedereen de kans geven ook over dit onderwerp iets te weten te komen. Ik ben er van overtuigd dat iedere MNW'er dit onderwerp interessant zal vinden.

Tijdens het vorige symposium moest ik een posterpresentatie houden, is dat komend symposium ook het plan?

Ja, de nieuwe eerstejaars zullen bij het vak inleiding MNW posters gaan maken rondom het onderwerp. Op het symposium zullen ze dan hun posters presenteren en zal er een posterprijs uitgereikt worden.

Lopen de voorbereidingen allemaal op rolletjes?

Momenteel zijn we in gesprek met de laatste sprekers. Soms is het wel even lastig als je een afspraak moet maken om met het secretariaat te bellen om een afspraak te kunnen maken om met de professor te bellen... Maar voor de vakantie zijn de sprekers helemaal rond.

Hierna is het zaak de sponsoring rond te krijgen. Gezien de economische crisis kan dit nog wel even moeilijk worden, maar aangezien het Janneke met de studiereis ook gelukt is, denk ik dat het nu ook goed gaat komen.

Het symposium valt in het Lustrum, doen jullie hier nog iets extra's mee?

Het symposium valt in de tijd waarin alle lustrumactiviteiten vallen. Als commissie doen we hier verder niets speciaals mee.

Jullie hebben een hoop voorbereidingen en plannen, maar wie kunnen er allemaal naar het symposium komen?

Iedereen! We proberen de sprekers zo te instrueren dat ze praatjes houden die voor eerstejaars een beetje te begrijpen zijn, maar voor ouderejaars ook nog steeds interessant. Ook mensen van buiten MNW (bijvoorbeeld van far, geneeskunde, biomedisch of een geïnteresseerde opa) mogen komen. Wel zullen we tot twee weken van te voren een groot aantal kaartjes reserveren voor Mens-leden, want daarvan vinden

we het natuurlijk het allerbelangrijkste dat ze er bij zijn. Zorg dus dat je op tijd een kaartje koopt!

Nog iemand in het bijzonder?

De Mensleden zijn dus de voornaamste doelgroep. (Helaas, Bregtje krijgt bij deze vraag nog geen rode wangen)

En waarom moet iedereen naar het symposium komen?

Tijdens mij bachelorstage bij Medische Fysiologie ben ik veel naar afdelingspraatjes en promoties geweest. Ik ben erachter gekomen dat het heel boeiend is om verder te kijken dan je neus lang is. Je hebt natuurlijk niet direct iets aan dit symposium om een hoger cijfer te halen voor een tentamen maar het is wel dé kans om je eens wat breder te oriënteren op de medisch wetenschappelijke wereld. Bovendien kosten kaartjes niet veel en krijg je er wel koekjes en een lunch voor terug. Eigenlijk zou ik zeggen: waarom zou er iemand niet komen?

Even genoeg over het symposium zelf, zijn er nog leuke of spannende weetjes over de commissie?

Ik zou hier natuurlijk graag vertellen dat er al mooie liefdes opgebloeid zijn tijdens de vergaderingen, maar helaas. Wel ben ik er nog mee bezig mijn vrouwelijke commissieleden ervan te overtuigen dat het gaaf zou zijn als een van hen zwanger is op het symposium. (Bregtje wil blijkbaar nog graag meer beeldmateriaal tonen)

Tot slot, wat zou je zelf nog willen zeggen?

23 november 2010, symposium Mens over alle technieken die helpen een zwangerschap te ondersteunen. Houd posters en je mail in de gaten om te weten wanneer jij een kaartje kunt kopen!

Conclusie: Wil je genieten van goede sprekers, posterpresentaties, een heerlijke lunch en wellicht real live beeldmateriaal dat Bregtje zelf nog aan het regelen is? Kom dan naar het derde Mens-symposium op dinsdag 23 november!



MNW'er op de arbeidsmarkt

Tekst door: Esther Bron

MNW'ers hebben veel meer mogelijkheden op de arbeidsmarkt dan alleen promoveren. Niets mis met onderzoek doen natuurlijk, maar niet iedereen wil dat. Esmé Schelling is hiervan een goed voorbeeld. Na haar bacheloropleiding bij MNW deed ze de master Management, Policy Analysis and Entrepreneurship bij FALW. Nu werkt Esmé als consultant bij Q-Consult. Wat doet ze dan precies?

Je bent na de bachelor MNW de master MPA gaan doen. Waarom heb je hiervoor gekozen en wat houdt deze master precies in?

Na mijn bachelor wist ik dat ik niet het wetenschappelijk onderzoek in wilde. Hoewel ik de stof van MNW heel interessant vond, leken mij de opties na de master MNW minder interessant. Ik heb daarom gekozen voor MPA, een master waarin zowel de (natuur)wetenschappelijke als de sociale kant van complexe problemen belicht wordt. Deze interdisciplinaire aanpak komt in verschillende projecten en stages uitgebreid aan bod. Uiteindelijk heeft voor mij de combinatie van MNW en MPA erg goed uitgepakt!

Welke stages heb je voor deze master gelopen?

Ik heb stage gelopen bij JellinekMentrum (nu: Arkin), een instelling voor geestelijke gezondheidszorg en verslavingszorg in Amsterdam. In mijn tweede jaar heb ik stage gelopen bij de NVZ Vereniging van Ziekenhuizen. Deze stages hebben ook een onderzoeks karakter, al is dat heel anders dan natuurwetenschappelijk onderzoek. Je probeert data en informatie te verkrijgen door middel van enquêtes, focusgroups of interviews. Ik heb heel veel geleerd van deze aanpak en gebruik deze ervaringen nu in mijn werk.

Tijdens je master op de VU was je ook veel bezig met het opzetten van Science, Business and Innovation. Was dit ook een stage? Had je eigenlijk liever SBI gestudeerd dan MNW?

Klopt! SBI was geen stage: ik ben voor FEW 1,5 jaar

lang student-assistent geweest. Ik heb meegeholpen aan allerlei praktische en inhoudelijke zaken die komen kijken bij het opzetten van een nieuwe opleiding; van voorlichtingsactiviteiten, een nieuw vakkenpakket, het eerste college en boeken tot een studievereniging! Misschien had ik nu wel gekozen voor SBI, maar was ik als 17-jarige waarschijnlijk toch voor MNW gegaan! Ik was me toen nog niet zo bewust van het werkveld na MNW. Ik vond (en vind) de studie gewoon leuk.

Na je afstuderen heb je verschillende projecten gedaan bij Q-Talent. Wat houden deze precies in?

Na mijn studie wist ik dat ik graag in verschillende projecten zou willen werken en veel wilde leren. Daarom heb ik me georiënteerd op verschillende traineeships. Daar is uiteindelijk Q-Talent uitgekomen! Q-Talent houdt zich bezig met werving, selectie en detachering van hoogopgeleide starters. Ze zijn gespecialiseerd in gezondheidszorg, maar hebben ook opdrachten daarbuiten. Ik ben begonnen op een project in het ziekenhuis in Delft. Ik heb daar samen met een consultant van Q-Consult onder andere gekeken hoe de bronregistratie in het ziekenhuis verbeterd kon worden. Hiervoor hebben we veel interviews gehouden met artsen en verpleegkundigen. Uit al deze informatie zijn vervolgens verbetermogelijkheden opgesteld. Naast mijn werkzaamheden in het ziekenhuis heb ik deelgenomen aan het traineeship bij Q-Talent. Een periode van 6-9 maanden waarin je naast je opdrachten eens in de maand een trainingsdag hebt met de overige trainees; leerzaam en gezellig! Na mijn opdracht in het ziekenhuis ben ik als projectmedewerker bij Q-Consult Aanbestedingen gaan werken en daar werk ik nu nog.

Wat is Q-Consult? Op de website staat 'Bedrijfskundig advies', wat is dit en wat doe je voor werk?

Bedrijfskundig advies houdt in dat wij organisaties ondersteunen bij het verbeteren van hun bedrijfsvoering. Wij richten ons daarbij op financiering, procesoptimalisatie en kwaliteit en veiligheid. Een paar voorbeelden zijn het efficiënter

inrichten van een polikliniek in een ziekenhuis, het begeleiden van een fabriek bij het invoeren van een kwaliteitscertificering of het helpen van een zorginstelling bij de invoering van een door de overheid opgestelde zorgregistratiemethode. Omdat Q-Consult werkt in de zorg, overheid, industrie en verzekeringsbranche is ons werkveld heel breed!

Ik werk zelf bij Q-Consult Aanbesteding, een onderdeel van Q-Consult. Ik houd me daarom bezig met Europese Aanbestedingen en contractmonitoringen voor gemeenten. Europese Aanbestedingen zijn inkoopprocessen voor overheidsinstellingen. Wij doen dat voornamelijk voor de wet maarschappelijke ondersteuning (Wmo). Zo kijk ik bijvoorbeeld of een leverancier van rolstoelen en scootmobielen in een gemeente zich houdt aan de afspraken of begeleid ik een gemeente bij een aanbesteding hiervan.

Is dit een leuke baan? Heb je leuke collega's?

Ik vind het een hele leuke baan. Ik reis door heel Nederland en heb veel contact met klanten en collega's! Het is op kantoor altijd erg gezellig. Bovendien worden er regelmatig uitjes en bijeenkomsten georganiseerd, zoals in april ons weekendje naar Terschelling.

Het is leuk samen te werken met een groep mensen die erg gedreven en gemotiveerd is. Dat Q-Consult er alles aan doet om haar medewerkers gemotiveerd te houden, blijkt ook uit het feit dat Q-Consult voor de tweede keer op rij 4e is geworden in de lijst Beste Werkgevers Nederland in de categorie Medium Sized Enterprises!

Maak je lange dagen, werk je meer dan 40 uur per week? Verdient het goed?

Mijn baan is in principe voor 40 uur per week, maar als er snel dingen afgemaakt moeten worden of er is veel werk dan wordt dat wel eens meer. Daar staan echter ook rustigere weken tegenover. Het verdient ten opzichte van een promotie wel iets beter; maar dat is voor mij geen overweging geweest. Je moet doen wat je leuk vindt!

Wat zou je andere mensen aanraden die twijfelen of het wetenschappelijk onderzoek wel voor hen is weggelegd?

Ik zou ze aanraden goed om je heen te kijken en rond te vragen. Bedenk wat je jezelf later ziet doen in je werk! Welke aspecten zijn daarin belangrijk voor jou? Wil je een commerciële organisatie werken of liever op een universiteit? Zelf vind ik het meedenken over vraagstukken van de klant erg leuk; hoe kan ik de klant helpen zijn doel te bereiken? Daardoor wist ik al snel dat promoveren niks voor mij was en dat ik juist de consultancy in wilde.



Lieve Lotte

Tekst door: Lotte Leegwater

Lieve Lotte,

Iedereen is vet blij dat de zomer er weer aankomt. Dat mooie weer, daar ben ik wel blij mee. En vakantie is opzich natuurlijk chill, maar ik zie er dit jaar toch wel erg tegen op. Na mijn eerstejaar MNW en op kamers voel ik me helemaal thuis in Amsterdam. Ik heb dan ook echt geen zin om in de vakantie twee maanden bij mijn ouders in de Twente te bivakkeren. Het probleem is alleen dat ik bang ben dat er voor mij niet echt iets te beleven is in Amsterdam deze zomer. Nu kom ik mijn tijd door met naar de VU gaan, hangen bij Mens en twee keer per week uitgaan (prima leventje overigens ☺). Als dalijk al mn vrienden wel naar hun ouders zijn, blijf ik zielig en alleen op mn kamer over.

Heb jij misschien tips over wat er te beleven valt in Amsterdam in de zomer?

Liefs, D

Ha D,

Waar doe je moeilijk over? Amsterdam is the place to be in de zomer. Terrasjes pakken, in het vondelpark liggen of varen over de Amstel. Verder zijn er natuurlijk de hele zomer (gratis) festivals en optredens (bekijk de uitkalender van Amsterdam). Mocht je het niet aankunnen om de hele zomer te relaxen dan kun je altijd nog gids worden en toeristen rond gaan leiden. Misschien dat de Japanners je een beetje gaan vervelen maar geloof me: het is hilarisch om met kleine Aziatische mannetjes biertjes te drinken of te blowen. Have fun!

Liefs, Lotte

Lieve Lotte,

Op het 'uit-je-plaat' feest heb ik gezoend met een vet lekker ding, M. Ook al kende ik hem niet, hij viel me meteen al op toen hij binnenkwam. Na een paar uur versieren over en weer hebben we gezoend, de vonken sprongen ervan af!

Ik dacht dus alleen dat het een intro was ofzo en dat ik hem daarom niet kende. Nu blijkt dat hij 19 is en eerstejaars MNW. Ik ben masterstudent en uhm, iets ouder...

Wat moet ik doen? Hij is verschrikkelijk leuk, maar net uit de luiers. Ik wil zo snel mogelijk samenwonen, trouwen en kindjes krijgen. Help!

Wanhopige groetjes, 4de jaars

Hey 4de jaars,

Heel simpel: als je nu al bang bent dat jullie levens te veel van elkaar verschillen moet je er niet aan beginnen. Als je nu al twijfelt, gaat het sowieso mislopen. Maar niet gevreesd. Mocht dit je ware liefde zijn, dan kom je elkaar over vijf jaar wel weer tegen en dan kun je alsnog een relatie beginnen.

Voor nu: doe je zelf niet meer pijn dan nodig is en ga onderzoek naar een ander lekker hapje.

Liefs, Lotte

Bericht van de OLC

Tekst door: Anke Deuss

Zooo...de laatste periode van het collegejaar is weer aangebroken en daarmee dus ook het laatste nummer van de Anthropos voor dit jaar. Dus voordat jullie allemaal lekker op vakantie gaan nog één keer een berichtje van jullie OLC. De echt belangrijke dingen die wij jullie als OLC te vertellen hebben, zijn eigenlijk al lang aan breed aan bod gekomen in de vorige nummers van de Anthropos. Daarom zullen we het ditmaal even over iets heel anders hebben dan minoren, OERen en panelgesprekken, namelijk: De 'MNW Docent van het Jaar'-verkiezing!!!

Donderdag 3 juni vond zoals jullie als het goed is allemaal weten de Stout&Fout-borrel plaats. Dit was natuurlijk een beetje spannende avond omdat alle aanwezigen toch wel een beetje benieuwd waren naar de stoutste en/of foutste outfit van de avond en bovendien zou vanavond bekend worden gemaakt wie zich dit jaar MNW docent van het Jaar mag noemen. De kandidaten voor dit jaar, Gijs Wuite (namens de master), Andre Ran (namens het tweede jaar) en Hubertus Irth (namens het eerste jaar) druppelde rond 18.00u een voor een de MENS-kamer binnen. Aangezien vrijwel iedereen nog lekker nasi stond te eten werd de docenten een biertje en een bordje nasi aangeboden. Vooral van het bier-aanbod werd dankbaar gebruik gemaakt...

Na het eten kon begonnen worden aan het officiële gedeelte van de avond. Het woord was aan Lizeth die de docenten namens de studenten toesprak. Ze hield een leuke, uitgebreide speech, zoals dat hoort wanneer er een zeer belangrijke prijs mag worden uitgereikt, en ze wist daarbij van iedere docent haarfijn te vertellen waarom hij wel maar ook waarom hij niet geschikt zou zijn als winnaar. Uiteindelijk besloot ze de docenten niet langer in spanning te laten en werd de winnaar bekend gemaakt: Gijs Wuite is de MNW docent van het jaar 2010! Nadat de oorkonde en bloemen waren overhandigd werd er onder het genot van een lekker biertje (of twee) nog even nagepraat en bovendien konden ook alle stoute en/of foute outfits eindelijk aantrokken en geshowd worden.

Tot zover dan de 'MNW docent van het Jaar'-verkiezing van 2010. Het zit er voor dit jaar weer op en dat geldt eigenlijk ook voor onze taken als OLC. Na de vakantie beginnen we weer met frisse moed aan nieuw vakevaluaties en panelgesprekken maar eerst mogen we lekker twee maanden uitrusten. Voordat we onze koffers gaan inpakken willen we jullie echter allemaal nog even een hele fijne zomervakantie wensen!

Tot volgend jaar!

De studentleden van de OLC-MNW.

Verhalen uit de wetenschap

Tekst door: Mike van Rijssel

Waterzuiverende cactussen

Veel waterzuiveringsmethodes zijn ingewikkeld, duur of onhandig en dus niet geschikt voor derdewereld-landen. Dat was de reden voor Norma Alcantar van de Universiteit van Florida om op zoek te gaan naar simpelere alternatieven. En die vond ze in de *Opuntia ficus-indica*, een erg veel voorkomende cactus. De plantaardige gom in deze planten, die normaal gesproken water in de plant vasthoudt, blijkt ook uitermate geschikt om water mee te zuiveren. Men voegde de gom toe aan met bacteriën vervuild water. Van de bacteriën die waren toegevoegd, bleek 98 procent te zijn vernietigd door de cactusextracten. "De betaalbaarheid, het algemeen voorkomen van de plant, en de culturele acceptatie in veel regio's maakt dit een bijzonder geschikt materiaal om water mee te zuiveren", aldus de onderzoekers.

Simpel urineonderzoek maakt rectaal onderzoek overbodig

Wie zich nu wil laten testen op dikkedarmkanker moet nog allerlei vervelende onderzoeken ondergaan. Maar in de toekomst kan een simpele urinetest volstaan. Colonkanker (in een deel van de dikke darm) is na borstkanker de meest voorkomende vorm van kanker in Nederland. Opsporing van de ziekte gebeurt nu nog met een zogeheten colonoscoop die via de anus de darmen bekijkt. Een beetje inbeeldingsvermogen is voldoende om te snappen dat dit niet de meest plezierige onderzoeken zijn. Maar dit onderzoek kan in de nabije toekomst ook gedaan worden met een urinetest. In de urine van mensen met colonkanker die deelnamen aan een onderzoek zaten zestien stoffen in een hoeveelheid die bij de gezonde proefpersonen niet voorkwamen. Daardoor zouden rectale onderzoeken niet langer nodig zijn wanneer iemand op darmkanker wordt gecontroleerd, met als gevolg dat de drempel om het onderzoek te laten uitvoeren voor een deel verdwijnt.

Jongeren waarschijnlijk vatbaarder voor cokeverslaving dan volwassenen

Wie in zijn puberteit experimenteert met cocaïne of amfetamine heeft meer kans om verslaafd te raken dan wanneer hij dat doet als hij volwassen is. Tenminste, als de hersenen van mensen zich net als die van muizen gedragen. "De drug veroorzaakte bij volwassen muizen een grote stimulatie. Bij iets jongere muizen was het net alsof ze de cocaïne überhaupt niet gekregen hadden", zegt onderzoeker Justin Rhodes van de Universiteit van Illinois. Eerder onderzoek wees uit dat kans op verslaving aan een bepaalde drug aanmerkelijk kleiner is wanneer het eerste gebruik ervan nogal heftige reacties geeft. Maar als dat eerste gebruik op jonge leeftijd gebeurt, zijn die reacties volgens deze studie allesbehalve heftig en is de kans op verslaving dus groter. De onderzoekers willen nu uitzoeken welk deel van de hersenen er precies voor zorgt dat pubers minder gevoelig zijn voor de effecten van deze harddrugs.



Advertentie

REPROGRAFIE

Wist je dat

? ? ?

Tekst door: de roddeltantes van MNW

Wist je dat....

- ... er in de afgelopen weken drie nieuwe MNW stelletjes bij zijn gekomen?
- ... tijdens Uit Je Plaat menig vrouwelijk Mens-lid weer een zoen wist te vangen?
- ... er door de huidige tweedejaars het meest werd gezocht?
- ... de huidige eerstejaars dit bijna aan het inhalen zijn?
- ... een dronken Max op geniale ideeën komt?
- ... dit de aanleiding voor het huwelijk van Bob en Liesbet is?
- ... Sietske opgewonden raakt van 3 "donkere mannen" tussen de Nederlandse supporters?
- ... Döp ongeveer alle bestaande diëten geprobeerd heeft?
- ... Hester aan hypersomnia leidt?
- ... Rieke en Mark een tram relatie hebben?
- ... Ivar zijn slanke postuur snel gaat verliezen vanwege wederom een impulsieve aankoop?
- ... Bob vlak na het aanschaffen van zijn MacBook Pro nog beweerde nooit een iPhone te nemen?
- ... Bob zich na een week al bedacht?
- ... Syl Liesbet eindelijk verkering heeft gevraagd?
- ... Syl op dit goeie idee kwam door de romantische verhalen van Bob?
- ... dit echter niets veranderd aan het huwelijk van Bob en Liesbet?
- ... Sietske graag flirt met docenten?
- ... Mark van coco's houdt?
- ... Max z'n Brabantse accent EINDELIJK aan het verliezen is?
- ... hij daarom moet oppassen met z'n seizoenskaart volgend jaar?
- ... Liesbet een "webcam" van Syl heeft gekregen.....? ?
- ... Bob hierdoor op het romantische idee kwam ook iets te kopen voor zijn meissie?
- ... dit idee in een ladderzatte bui opkwam, en dus niet gerealiseerd is?
- ... Liesbet en Syl een 3 uur's ritme hebben s'nachts (3 uur slaap, 15 minuten actief)?
- ... iemand, die we geen naam geven, hier enkel van kan dromen ?
- ... Liesbet dol is op schoonfamilie?
- ... Bob Britt al mist voor ze de MENS-kamer uit is?
- ... ze voor die tijd gelukkig nog wel eventjes lekker elkaars handje kunnen vasthouden?
- ... Bob en Liesbet veel plezier hebben bij het schrijven van "wist-je-datjes" en nog vriendjes zijn?
- ... Britt en Danique onwijs goed zijn in songwriting?
- ... zij deze unieke gave hebben ontdekt tijdens het practicum?
- ... zij hun diensten verlenen aan ieder die een goed lied wil zingen op een bruiloft?
- ... Geerten voor de Stout&Fout borrel al zijn schone sokken van thuis had meegenomen?
- ... Geerten zijn moeder gevraagd heeft om op de markt nog een extra paar sokken te kopen?
- ... hij deze niet op gebruikelijke wijze had aangetrokken?
- ... wanneer Geerten in zijn Stout&Fout outfit de straat op was gegaan, hij nu waarschijnlijk in het gevang zou zitten?
- ... Max best een lekker kontje heeft?
- ... de wc op de derde verdieping een prima plek is voor verkleed partijen?
- ... een borrel veel leuker wordt als je er op kleedt?
- ... Freek en Steven een bijnaam voor Marco Siderius hebben bedacht?
- ... deze bijnaam een bepaalde passie van Marco bevat?
- ... Steven zich tijdens de borrel maar bleef verbazen over de afkorting van Nederland-Denemarken (NED-DEN)?

- ... na een zeer lang beraad Gijs en Lesley toch meegaan op het zeilweekend?
- ... Gijs na de Stout&Fout borrel maar niet naar huis wilde?
- ... Evelyn haar geleende Stout&Fout outfit binnen de kortste keren weer uit had?
- ... Marlies krul ons allen weer aan de studiereis heeft doen denken met een bepaald kledingstuk?
- ... Marlies zwart, na zeven maanden, weer in ons midden is?
- ... Lotte Lesley beloofd heeft om er, na haar herniaoperatie, op de eind-BBQ weer bij te zijn?
- ... dit naar alle waarschijnlijkheid nog gaat lukken ook?
- ... we weer een onwijs leuk collegejaar hebben gehad?
- ... er volgend collegejaar een spetterende lustrum maand aankomt?
- ... je zelf wist-je-datjes naar de redacCie kunt opsturen?

Raadsel: De Oplossing

Tekst door: Mike van Rijssel

Bron: <http://www.math.leidenuniv.nl/~vierkant/puzzels/db.html>

Concluderend:
Of het is Arie 2, Bert 6 en Cedric 3.
Of het is Arie 3, Bert 6 en Cedric 2.

Arie weet niet hoeveel snoepjes ze samen hebben, dus kan hij niet 4 snoepjes hebben (want dan weet hij dat ze samen 10 snoepjes hebben). Om dezelfde reden, kan hij niet 6 snoepjes hebben. Arie heeft dus 2 of 3 snoepjes.
Bert weet het totaal, dus heeft hij 4 of 6 snoepjes. Verder weet Bert dat Arie 2 of 3 snoepjes heeft. Als Bert zelf 4 snoepjes heeft, dan weet hij dat Arie er dan 2 moet hebben en Cedric 4. Maar hij weet niet hoeveel snoepjes ieder heeft (want zijn tweede antwoord was "nee"). Bert heeft dus geen 4 snoepjes. Dus Bert heeft 6 snoepjes (en weet dat het totaal 11 snoepjes is).
Cedric heeft het bovenstaande ook allemaal verzonnen, dus weet dat Bert er 6 heeft. Daardoor weet Cedric dat er 11 snoepjes in totaal zijn. Cedric weet zelf hoeveel snoepjes hij gekregen heeft (namelijk 2 of 3), daardoor weet hij ook hoeveel snoepjes Arie heeft en kon hij twee keer met "ja" antwoorden.

Uitleg:
mogelijke aantallen (wegens $1/a + 1/b + 1/c = 1$), dit kunnen alle drie de kinderen verzinnen:
3,3,3 som = 9
2,4,4 som = 10
2,3,6 som = 11

Antwoord:
Er zijn twee mogelijkheden:
Of het is Arie 2, Bert 6 en Cedric 3.
Of het is Arie 3, Bert 6 en Cedric 2.



MENS in Beeld



De RedacCie wenst iedereen
een fijne en zonnige vakantie!
Tot volgend college-jaar!



VU Boekhandel | Amsterdam

Wil jij hier adverteren?
Neem contact op via mens-vu.nl!



Medtronic