



Programma

Vrijdag 2 november 2007

**UVA VU GEMEENTE
AMSTERDAM KENNIS
VOOR DE STAD**

Inhoud

Programma

- 3 Voorwoord
- 5 Programma Kennis voor de Stad

Masterclasses & profielen masterclassbegeleiders

- 6 Een creatieve stad
- 8 Stimulansen voor ondernemerschap
- 10 Amsterdam als bètastad
- 12 Duurzaam ondernemen
- 14 Gezondheid en levenswetenschappen
- 16 Gezondheid en lifestyle
- 18 Ontwikkeling van een metropool: planning en stakeholders
- 20 Veiligheid en conflicthantering
- 22 Sociale cohesie

- 24 Colofon

Profielen (zie ommezijde brochure)

- 2 Universiteit van Amsterdam: midden in stad en samenleving
- 4 Vrije Universiteit: ambitieus en betrokken

Samenwerkingsprojecten

- 6 UvA, VU, gemeente en UMC's werken samen

Feiten & Cijfers

- 18 Universiteit van Amsterdam
- 20 Academisch Medisch Centrum
- 22 Vrije Universiteit
- 24 VU medisch centrum
- 26 Contractonderwijs
- 28 Contactgegevens

Voorwoord

Amsterdam is een stad die gezegend is met de luxe van twee universiteiten. De Universiteit van Amsterdam, met panden verspreid over de oude binnenstad, het Roeterseiland en de Watergraafsmeer, en de Vrije Universiteit, een compacte campusuniversiteit in het hart van de Zuidas. De twee instellingen en de bijbehorende academische medische centra tellen samen ruim 49.000 studenten en bijna 7.500 wetenschappers. Voor ieder wetenschapsgebied zijn er in Amsterdam experts aanwezig.

The Economist beschreef kennis laatst als de bepalende factor voor een welvarende toekomst. Met het enorme potentieel aan kennis beschikt de stad Amsterdam dan ook over een bron van grote rijkdom. Die rijkdom ontstaat overigens pas écht als de aanwezige kennis wordt benut. Wanneer zij niet alleen binnen de muren van de academische wereld blijft, maar ook daarbuiten wordt gedeeld en uitgedragen. De UvA en de VU doen dat graag, zodat de kennis in de stad 'kennis voor de stad' wordt.

De gemeente Amsterdam wil dat Amsterdam een welvarende en prettig leefbare stad blijft. Bovendien is de gemeente ambitieus: Amsterdam moet weer terug in de top vijf van Europese vestigingssteden. Daarop ontwikkelt zij beleid. Kennis en inzicht kunnen dat beleid voeden. Ook wetenschap kan daarin een rol spelen. Als universiteiten die betrokken zijn bij de stad dragen wij daar dan ook graag aan bij.

Om te laten zien wat wij voor Amsterdam kunnen betekenen, hebben wij de gemeente gevraagd actuele thema's die in de stad spelen aan ons voor te leggen. Vervolgens hebben wij een aantal topwetenschappers verzocht daarover met u, als deskundige vanuit de gemeente, in masterclasses van gedachten te wisselen.

Wij wensen u een inspirerende bijeenkomst toe.

Dr. Karel van der Toorn
Universiteit van Amsterdam
Voorzitter College van Bestuur

Prof. dr. Lex M. Bouter
Vrije Universiteit
Rector magnificus



**Kennis voor de Stad
2 november 2007
Stadhuis, Amstel 1,
Amsterdam**



Programma

- 14.00 – 14.15 uur Opening door burgemeester Job Cohen
Boekmanzaal
- 14.15 – 15.00 uur In gesprek met UvA en VU
Erik Gerritsen (kennisambassadeur namens de gemeente Amsterdam) introduceert dr. Karel van der Toorn (voorzitter College van Bestuur UvA) en prof. dr. Lex M. Bouter (rector magnificus VU), en be vraagt hen over de speerpunten van hun organisaties, van het AMC, het VUmc en de betekenis daarvan voor de stad
- 15.00 – 15.30 uur Pauze
- 15.30 – 17.00 uur Masterclasses
- **Een creatieve stad**
Prof. dr. Carsten K.W. de Dreu (UvA), prof. dr. ir. Han Gerrits (VU)
 - **Stimulansen voor ondernemerschap**
Prof. dr. Mirjam van Praag (UvA), prof. dr. Enno Masurel (VU)
 - **Amsterdam als bètastad**
Dr. Tsvi Vinig (UvA), prof. dr. Bauke Oudega (VU)
 - **Duurzaam ondernemen**
Drs. Mark L. van der Veen (UvA, HvA), dr. Matthijs Hisschemöller (VU)
 - **Gezondheid en levenswetenschappen**
Prof. dr. Paul-Peter Tak (UvA, AMC), prof. dr. Hanne E.J. Meijers-Heijboer (VU, VUmc)
 - **Gezondheid en lifestyle**
Prof. dr. Karien Stronks (UvA, AMC), prof. dr. Willem van Mechelen (VU, VUmc)
 - **Ontwikkeling van een metropool: planning en stakeholders**
Prof. dr. Maarten A. Hajer (UvA), prof. dr. Piet Rietveld (VU)
 - **Veiligheid en conflicthantering**
Dr. David W. Laws (UvA), prof. dr. Hans Boutellier (VU)
 - **Sociale cohesie**
Prof. dr. Jan Willem Duyvendak (UvA), prof. dr. Halleh Ghorashi (VU)
- 17.00 – 17.15 uur Plenaire afsluiting door burgemeester Job Cohen
Boekmanzaal
- 17.15 – 18.00 uur Borrel

Een creatieve stad

Masterclass 1 bestaat uit twee onderwerpen:

Programma Creatieve Industrie

De gemeente Amsterdam heeft in 2007 een Programma Creatieve Industrie vastgesteld voor de periode tot 2010. In dat kader wil de gemeente inzetten op een aantal actiepunten.

Vragen

- Op welke wijze zouden de universiteiten kunnen bijdragen aan de uitvoering van deze actiepunten?
- Wat maakt een stad aantrekkelijk voor creatieve werkers? Hoe kan Amsterdam de culturele diversiteit benutten voor verbreding en groei van de creatieve industrie?
- Hoe kunnen verbindingen worden gerealiseerd tussen de creatieve industrie en andere sectoren?

- Waar zit wetenschappelijk gezien de kracht van de creatieve industrie van de regio Amsterdam? Wat is er voor nodig om deze nog sterker te vertalen naar economische kracht van de regio Amsterdam?

Creatie en innovatie

Creatie en innovatie vragen om samenwerking tussen meerdere partijen. Op een aantal terreinen loopt dat goed, op andere doen zich daarbij knelpunten voor. Zo is er relatief weinig contact tussen wetenschap en het MKB, en onvoldoende regie ten aanzien van de richting die de regio op moet om zich zo succesvol mogelijk te profileren. Ondanks de KennisKring en Amsterdam Innovatie Motor lukt het onvoldoende om de neuzen in dezelfde richting te krijgen.

Vraag

- Hoe kan de gemeente die samenwerking verbeteren?



Prof. dr. Carsten K.W. de Dreu

Universiteit van Amsterdam | Faculteit der Maatschappij en Gedragwetenschappen

Trefwoorden: psychologie, organisaties, groepsprocessen, creativiteit en innovatie

Profiel: Carsten K.W. De Dreu (1966) is sinds 1998 hoogleraar Psychologie, met als leeropdracht de psychologie van arbeid en organisatie. Zijn promotieonderzoek richtte zich op de wijze waarop ingebakken denkpatronen onderhandelingsgedrag sturen en economisch gedrag beïnvloeden. In de oratie waarmee De Dreu zijn hoogleraarschap aanvaardde, sprak hij onder meer over de mogelijk positieve consequenties die arbeidsconflicten kunnen hebben voor de kwaliteit van besluitvorming, alsmede de creativiteit en innovativiteit van individuen en groepen in organisaties.

Drijfveren: 'Wat mij vooral uitdaagt in mijn vakgebied is het kunnen blootleggen van de alge-

mene psychologische processen en principes die ten grondslag liggen aan werkgerelateerd gedrag van individuen en groepen. Ik raak telkens weer gegrepen door de bevinding dat basale psychische toestanden en processen zo sterk doorwerken in allerlei vormen van economisch gedrag en daarmee, direct of indirect, het functioneren en presteren van hele samenlevingen bepalen.'

Kennis voor de stad: 'Ik denk dat mijn onderzoek een belangrijke bijdrage aan de stad kan leveren omdat binnen de stad een veelheid aan visies, doelstellingen, opvattingen, perspectieven en inzichten bij elkaar komen. Uit ons onderzoek weten we niet alleen dat die veelheid de diversiteit, creativiteit en innovatie kan bevorderen, maar ook hoe en wanneer (niet). Erg handig als je de gegeven diversiteit in een stad wilt benutten in plaats van verminderen.'

Contact: C.K.W.deDreu@uva.nl

Prof. dr. ir. Han Gerrits

Vrije Universiteit | Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfswetenschappen

Trefwoorden: innovatie, nieuwe media, IT

Profiel: Han Gerrits (1963) was van 2002 tot 2005 bijzonder hoogleraar Technologie en innovatie en is sinds 2005 hoogleraar E-business & IT-industry, met als leeropdracht de bedrijfskundige vraagstukken in de IT- en Ebusiness-sector. In de oratie waarmee Gerrits zijn hoogleraarschap aanvaardde, gaf hij zijn visie op de interactieve organisatie: de organisatie die gebruikmakend van zowel traditionele als nieuwe interactieve communicatiekanalen beter kan inspelen op de eisen en wensen van haar klanten en andere relaties.

Drijfveren: 'Wat mij vooral uitdaagt in mijn vakgebied is het vertalen van de continue technische ontwikkeling in toepassingsmogelijkheden voor organisaties. Juist het verbinden van het technische domein met de domeinen van marketing en organisatie intrigeert mij.'

Kennis voor de stad: 'Mijn werk kan meer inzicht geven in hoe de stad betere dienstverlening kan realiseren en ervoor kan zorgen dat organisaties zich graag in Amsterdam vestigen.'

Eerdere samenwerking met de gemeente Amsterdam: 'In 2004 heb ik een onderzoek gedaan naar alle websites van de gemeente Amsterdam. Er was sprake van een overvloed aan verschillende websites waardoor de informatie vaak moeilijk vindbaar was en in veel gevallen tegenstrijdige antwoorden opleverde. Onze aanbeveling was om het website-management te centraliseren. Ik heb begrepen dat daartoe nu de eerste stappen worden gezet.'

Contact: HGerrits@feweb.vu.nl,
www.innovationfactory.nl

Stimulansen voor ondernemerschap

Ondernemerschap is een belangrijke motor voor werkgelegenheid, economische groei en innovatie. De Amsterdamse economie wordt van oudsher gekenmerkt door een ondernemende handelsgeest. Daarom hecht de Gemeente Amsterdam veel waarde aan het stimuleren van ondernemerschap, rekening houdend met de verregaande verkleuring van de stad. Twee actuele thema's zijn:

- Het versterken van ondernemerschap en ondernemerschapcompetenties van jongeren in alle voor de Amsterdamse kenniseconomie relevante sectoren ter verbetering van de aansluiting tussen onderwijs en kenniseconomie in Amsterdam.
- Het stimuleren en faciliteren van start naar groei. Deze overgangsfase is vooral lastig voor etnische ondernemers.

Vragen:

- Op welke wijze kunnen beleidsmakers de ondernemerschapcompetenties van jongeren versterken?
- Op welke wijze kunnen beleidsmakers ondernemers stimuleren en faciliteren om de stap van start naar groei te maken? In hoeverre dient apart beleid voor etnische ondernemers opgesteld te worden?

Prof. dr. Mirjam van Praag

Universiteit van Amsterdam | Faculteit Economie en Bedrijfskunde

Trefwoorden: entrepreneurship, organisatie, personnel economics, human capital

Profiel: Mirjam van Praag (1967) is sinds 2005 hoogleraar Ondernemerschap en organisatie en oprichter/directeur van het Amsterdam Center for Entrepreneurship (ACE) van de Universiteit van Amsterdam. Haar onderzoek richt zich met name op de rol die opleiding en organisatie spelen voor de prestaties van ondernemers. Ook heeft ze een actieve rol in evaluatieonderzoek van beleid en onderwijs op het gebied van ondernemerschap.

Drijfveren: 'Economie van ondernemerschap is een prachtig, want zeer relevant, studiegebied waar nog een wereld te winnen is. Omdat ons onderzoek steeds uitwijst dat opleiding erg belangrijk is voor ondernemers, ben ik ook zeer gemotiveerd bezig met het ontwikkelen van stimulerende ondernemersprogramma's voor universitaire studenten in samenwerking met het bedrijfsleven, groot en klein.'

Kennis voor de stad: 'Ik denk dat mijn onderzoek een belangrijke bijdrage aan de stad kan leveren omdat ondernemers de motor van de economie en belangrijk voor sociale cohesie zijn.'

Contact: C.M.vanPraag@uva.nl

Prof. dr. Enno Masurel

Vrije Universiteit | Centrum voor Innovatie en Maatschappelijk verantwoord Ondernemen

Trefwoorden: ondernemerschap, maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO), innovatie, diversiteit

Profiel: Enno Masurel (1959) studeerde Bedrijfs-economie aan de Vrije Universiteit en werkte als onderzoeker bij het Economisch en Sociaal Instituut van de Vrije Universiteit (ESI-VU). In 1993 promoveerde hij op het onderzoek 'Samenwerking door het MKB in de Nederlandse detailhandel'. Sinds 2004 is Masurel als hoogleraar Duurzaam ondernemen verbonden aan het Centrum voor Innovatie en Maatschappelijk verantwoord Ondernemen (CIMO) van de VU en werkzaam als lector Duurzaam ondernemen aan de Hogeschool Windesheim te Zwolle. In een recente analyse van publicaties op het gebied van 'entrepreneurship' (door Technovation) staat hij in de Nederlandse top drie en in de wereld top acht.

Drijfveren: 'Mijn belangrijkste drijfveren zijn maatschappelijke betrokkenheid en nieuwsgierigheid. Ik pas graag wetenschappelijke inzichten

toe om maatschappelijk problemen te verlichten. Daarnaast ben ik zeer gedreven om complexe vraagstukken te ontwarren en om toekomstige ontwikkelingen in gang te zetten.'

Kennis voor de stad: 'In de afgelopen twintig jaar heb ik, samen met collega's en studenten, verschillende onderzoeken verricht voor het Amsterdamse MKB. De uitkomsten van deze onderzoeken konden worden gebruikt voor ondersteuning van het overheidsbeleid in Amsterdam.'

Eerdere samenwerking met de gemeente

Amsterdam: 'Zeer recent heb ik samen met collega's en studenten onderzoek verricht naar het maatschappelijk rendement van het Ondernemershuis Groot Oost. Op basis van dit onderzoeksproject kan de opdrachtgever, het stadsdeel Oost-Watergraafsmeer, beslissen hoe in de toekomst verder te gaan met het Ondernemershuis.'

Contact: Enno.Massurel@cimo.vu.nl
www.cimo.vu.nl

Amsterdam als bètastad

Amsterdam heeft een aanzienlijk deel van de bètastudentenpopulatie en bètawetenschappers, en een groot kennispotentieel op het gebied van life sciences, toch is de potentiële 'massa' aan kennis onvoldoende bekend en wordt deze onvoldoende benut. Amsterdam als bètastad wordt niet vermarkt, ondernemers kennen het potentieel niet en daarom blijven de verbindingen tussen bètakennis en het bedrijfsleven beperkter dan wenselijk.

Met name in bèta-/techniekonderwijs zouden jongeren tot ondernemen geactiveerd kunnen worden door bijvoorbeeld samenwerking van school, universiteit en bedrijf. In het voortgezet onderwijs kiezen relatief veel leerlingen nog voor een bètaprofiel, maar in het hoger onderwijs kiezen zij vaak niet voor opleidingen in deze sector; die zouden voor de 'nerd' zijn en niet voor de ondernemende en creatieve leerling/student.

Vragen:

- Op welke wijze kunnen kennisinstellingen en -instituten samenwerken in het gezamenlijk presenteren en op de markt zetten van Amsterdam Science City?
- Welke economische en maatschappelijke voorwaarden kunnen worden gecreëerd om Amsterdam aantrekkelijk te maken voor science-based ondernemingen?
- Op welke wijze kan 'ondernemerschap', zowel op het niveau van individuele studenten/medewerkers als op het niveau van instituten, worden gestimuleerd en geborgd?



Dr. Tsvi Vinig

Universiteit van Amsterdam | Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Amsterdam Business School

Trefwoorden: entrepreneurship, economic and social value creation, Science Park Amsterdam

Profiel: Tsvi Vinig (1955) is sinds 2000 verbonden aan de Universiteit van Amsterdam en is directeur van het Science Park Amsterdam Centre for Entrepreneurship (SPACE). Binnen de Amsterdam Business School coördineert hij de specialisatie Ondernemerschap, die deel uitmaakt van het MBA-programma. Zijn onderzoeksinteresse gaat vooral uit naar ondernemerschap en economische ontwikkeling, met speciale focus op ondernemerschap op het gebied van wetenschap en technologie.

Drijfveren: 'Wat mij vooral uitdaagt in mijn vakgebied zijn het bestuderen van de dualiteiten van ondernemerschap, bijvoorbeeld de dualiteit van ondernemerschap als academische discipline en

als praktijk, en het op de kaart zetten van ondernemerschap als onderwerp van de mainstream economie. Veel studenten beschouwen ondernemerschap niet als legitiem carrièrepad. Er is voornamelijk nog geen algemeen aanvaarde theorie van ondernemerschap. Kortom, ondernemerschap is een terrein met meer vragen dan antwoorden.'

Kennis voor de stad: 'Het stimuleren van onderwijs en onderzoek in ondernemerschap en van startups die voortkomen uit het wetenschappelijk onderzoek van Science Park Amsterdam (SPA), kan van grote economische en sociale waarde zijn voor de Amsterdamse economie. Amsterdam kan zich daarmee positioneren als leidend centrum van bètageoriënteerd onderzoek en ondernemerschap.'

Contact: G.T.Vinig@uva.nl

Prof. dr. Bauke Oudega

Vrije Universiteit | Faculteit der Aard- en Levenswetenschappen

Trefwoorden: life sciences, earth science, health science, business & innovation, climate change, energy science, sustainability

Profiel: Bauke Oudega (1949) is sinds 1995 hoogleraar in de Moleculaire microbiologie, met als leeropdracht de structuur en functie van bacteriën. Zijn promotieonderzoek richtte zich op de uitscheiding en werking van een bacterie-eiwit toxine. Later richtte zijn onderzoek zich op eiwitsecretie routes, op de biogenese van membraan-eiwitten en op de toepassingen van deze kennis voor de ontwikkeling van vaccins tegen bacteriële infecties (darminfecties, buikholte-infecties) en op de biotechnologische toepassingen van bacteriën.

Drijfveren: 'Wat mij vooral uitdaagt in mijn vakgebied is de geweldige structuur van het leven en met name de levende cel. Het zit allemaal heel erg

ingenieus in elkaar, zo'n kleine bacteriecel, vol met motortjes en pompjes en machientjes (op nano- en pico-schaal). Om dat te leren kennen en die kennis toe te passen, dat is prachtig.'

Kennis voor de stad: 'Ons onderzoek kan een geweldige bijdrage leveren aan de stad. Bijvoorbeeld op het gebied van duurzame groei (sustainable growth), of de strategieën waarmee de Randstad kan inspelen op de gevolgen van klimaatverandering, en natuurlijk op het gebied van de life sciences. Samen met de Faculteit der Exacte Wetenschappen, waar juist veel kennis is op het gebied van de wiskunde en informatica kunnen we een belangrijke impuls geven aan Amsterdam bètastad.'

Contact: Bauke.Oudega@falw.vu.nl

Duurzaam ondernemen

Duurzaamheid en het streven naar een duurzame economische ontwikkeling staan hoog op de beleidsagenda, met name om de leefbaarheid in stad en regio op peil te houden. Economische motieven spelen echter ook een rol. Amsterdam wil een duurzame Topstad worden. Duurzaam-

heid vormt een steeds belangrijker aspect van het vestigingsklimaat. Duurzame bedrijvigheid wordt een steeds belangrijkere additionele bron van werkgelegenheid en welvaart.

Het realiseren van de actuele maatschappelijke duurzaamheidsdoelstellingen vraagt om nieuwe kennis, producten en diensten: het zogenaamde 'duurzaamheidscluster'. Dit cluster in de regio Amsterdam heeft potentie.



Vragen:

- Wat is een goede afbakening van het duurzaamheidscluster, en wat is de economische betekenis van dit cluster?
- Welke specifieke inspanningen zouden van de gemeente worden geleverd om de wens 'duurzame Topstad' voor het bedrijfsleven en de bevolking waar te maken?
- In hoeverre moet de gemeente het voorbeeld geven en zelf een duurzame onderneming worden of is het voldoende dat de gemeente bedrijven faciliteert om duurzaam te ondernemen en zelf meedoet in het peloton?
- Duurzaamheid kan op gespannen voet staan met economische groei. Biedt het potentieel van het duurzaamheidscluster een uitweg en is een duurzame stad te combineren met het streven naar economische groei?

Drs. Mark L. van der Veen

Hogeschool van Amsterdam | HES | Universiteit van Amsterdam | Faculteit Economie en Bedrijfskunde

Trefwoorden: maatschappelijk verantwoord ondernemen, milieurapportage, milieumanagement in havens

Profiel: Mark van der Veen (1964) is sinds 2003 lector Maatschappelijk verantwoord ondernemen aan de Hogeschool van Amsterdam. Eerder was hij directeur van het Wetenschappelijk Instituut voor Milieu-Management aan de Universiteit van Amsterdam. Hij heeft onderzoek gedaan naar trends in milieurapportage, naar organisatie en succes van groene productontwikkeling en naar de economische gevolgen van milieumaatregelen. Mark van der Veen is wetenschappelijk adviseur van de stichting Ecoports en was de afgelopen jaren regelmatig in Vietnam en Cambodja om havenmanagers te trainen in milieumanagement.

Drijfveren: 'Wat mij vooral uitdaagt in mijn vakgebied is de combinatie van een zakelijke aanpak met maatschappelijke betrokkenheid. Ik geloof niet dat milieuvriendelijkheid of maatschappelijk verantwoord ondernemen makkelijk zijn en vanzelf tot economische voordelen leiden. Ik vind het wel een enorme uitdaging om te zoeken naar die synergie.'

Kennis voor de stad: 'Ik denk dat mijn onderzoek een belangrijke bijdrage aan de stad kan leveren omdat overheden over het algemeen niet voorop lopen als het gaat om het maatschappelijk verantwoord ondernemen. De mooiste milieoverslagen of de beste voorbeelden van duurzaam inkopen zijn te vinden in het internationale bedrijfsleven.'

Contact: M.L.vanderVeen@uva.nl

Dr. Matthijs Hisschemöller

Vrije Universiteit | Instituut voor Milieuvraagstukken

Trefwoorden: duurzame energie, stakeholder dialoog, kennisgebruik in beleid, innovatie

Profiel: Matthijs Hisschemöller (1956) is als universitair hoofddocent verbonden aan het Instituut voor Milieuvraagstukken, afdeling Milieubeleidsanalyse. Als politicoloog en beleidswetenschapper houdt hij zich bezig met onderzoek naar beleidsprocessen en de rol van kennis in beleid, met een accent op de ontwikkeling en toepassing van methoden voor participatieve milieuverkenning. Voorbeelden van huidige projecten zijn: de H2-dialoog; Ecostiler, duurzame energie voor Amsterdam Nieuw West; Concrete stappen naar een duurzame Eemsmond.

Drijfveren: 'Grote maatschappelijke problemen en hun oplossingen worden dikwijls aangedragen door relatieve buitenstaanders. De grote uitdaging voor het effectief aanpakken van milieuproblemen is het bundelen van kennis uit verschillende bron-

nen en gescheiden netwerken, van experts en 'leken', van bestuurders en ondernemers. Het is mijn drijfveer om de conflicterende posities te inventariseren en recht te doen aan verschillende argumenten, een voorwaarde voor het samen ontwikkelen van nieuwe initiatieven. Zo wordt beleid ontwikkeld op basis van verkenning van verschillende alternatieven.'

Kennis voor de stad: 'In de loop der jaren is uitgebreide kennis en ervaring opgebouwd met het organiseren en faciliteren van open processen, met name op het gebied van de verduurzaming van de energievoorziening. Daarnaast beschikt de onderzoeksgroep over een uitgebreid netwerk van deskundigen die in samenwerking met allerlei betrokkenen ambitieuze opties voor klimaatbeleid en duurzame energie kunnen onderzoeken en beoordelen op haalbaarheid.'

Contact: Matthijs.Hisschemoller@ivm.falw.vu.nl

Gezondheid en levenswetenschappen

Ondanks de vooruitgang in het medische onderzoek lijken steeds meer mensen ziek. Dit heeft zijn effect op de samenleving in het algemeen en op de stad Amsterdam in het bijzonder. Met twee universiteiten in de stad bestaat er een breed potentieel aan onderzoeksmogelijkheden.

Vragen:

- Hoe kan kennis op het terrein van gezondheid en levenswetenschappen worden vertaald naar een praktische toepassing in de gemeente Amsterdam en welke kansen biedt dit aan de stad (maatschappelijk, medisch, industrieel en/of op het terrein van innovatie)?
- Welke concrete potentieel succesvolle voorbeelden zijn er te noemen? Er wordt ingegaan op de betekenis van ontwikkeling van genetherapie voor de stad en de mogelijkheden van de huidige kennis van de genetica om zorg te differentiëren tussen etnische groeperingen.

Prof. dr. Paul-Peter Tak

Universiteit van Amsterdam | Academisch Medisch Centrum

Trefwoorden: reumatologie, immunologie, gentherapie, biotechnologie

Profiel: Paul-Peter Tak (1959) is sinds 1999 hoogleraar Interne geneeskunde, met als leeropdracht reumatologie, en hoofd van de afdeling Klinische Immunologie & Reumatologie. In zijn oratie sprak hij onder meer over de recente ontwikkeling van 'biologicals', specifieke therapieën, geproduceerd met biotechnologische technieken, die hebben geleid tot belangrijke verbeteringen van de behandeling van patiënten met reumatoïde artritis.

Drijfveren: 'Door vraagstellingen vanuit de patiëntenzorg te vertalen naar experimenten in het laboratorium, en ontdekkingen naar de kliniek, probeer ik meer inzicht te krijgen in de mechanismen die ten grondslag liggen aan ontstekingsziekten. Hierdoor hoop ik nieuwe behandelingen

te ontwikkelen die leiden tot een betere kwaliteit van leven van patiënten met chronische ontstekingsziekten. Daarnaast vind ik het belangrijk nieuwe klinisch-wetenschappelijk onderzoekers op te leiden.'

Kennis voor de stad: 'Ons onderzoek kan een belangrijke bijdrage leveren omdat het betrekking heeft op aandoeningen met grote socio-economische gevolgen. Daarnaast is onze onderzoeksgroep internationaal zeer actief, waardoor Amsterdam een expertisecentrum is geworden op het gebied van de moleculaire reumatologie en internationale kenniswerkers aantrekt. Ook stimuleren wij de lokale kenniseconomie met ons biotechnologiebedrijf Arthrogon b.v. dat zich richt op de ontwikkeling van gentherapie voor de behandeling van reumatoïde artritis.'

Contact: P.P.Tak@amc.uva.nl

Prof. dr. Hanne E.J. Meijers-Heijboer

Vrije Universiteit | VU medisch centrum

Trefwoorden: genetica, gezondheid, preventie

Profiel: Hanne Meijers-Heijboer (1961) is sinds 2006 hoogleraar Klinische genetica. Haar promotieonderzoek richtte zich op erfelijke borstkanker: de speurtocht naar factoren in ons erfelijkheidspakket die de kans op borstkanker doen vergroten, én het toepassen van deze kennis in de klinische zorg.

Drijfveren: 'Wat mij uitdaagt in mijn vakgebied is de huidige kennis van ons erfelijk materiaal in de gezondheidszorg te benutten. Door verbetering in de technologie kan binnen enkele jaren voor een betaalbaar bedrag de gehele erfelijkheidscode van individuen bepaald worden. Hierdoor krijgen we kennis over de individuele vatbaarheid voor veelvoorkomende ziektes, gevoeligheid voor medicijnen, infecties, etc. Dit biedt nieuwe kansen om de gezondheid te bevorderen en om zorg aan

te passen aan het individu. Die toepassing van genetica zal een omslag vergen in de perceptie van genetica in de maatschappij: van "genetica is eng" naar "genetica is handig".'

Kennis voor de stad: 'De toepassing van genetische kennis en genetechnologie biedt de mogelijkheid om zorg te differentiëren tussen etnische groeperingen en meer te individualiseren. Binnen verschillende bevolkingsgroepen in Amsterdam komen bepaalde erfelijke aandoeningen soms frequenter voor. Met gerichte screening valt in principe veel leed te voorkomen. Dat vraagt om investeringen in ICT en om een maatschappelijke discussie over de opslag en toepassing van de genetische gegevens.'

Contact: H.Meijers@vumc.nl

Gezondheid en lifestyle

Een gezonde leefstijl is in Amsterdam nog geen gemeengoed. Eén op de vijf Amsterdammers heeft zonder het zelf te weten een te hoge bloeddruk en dus een hoger risico op hart- en vaatziekten. Bijna de helft van de Amsterdammers is te zwaar en ruim eenderde ervaart psychische problemen. Dit blijkt uit de Amsterdamse Gezondheids Monitor, een vierjaarlijks grootschalig onderzoek van de GGD Amsterdam.

Tussen de etnische groepen zijn de verschillen heel divers. Turkse en Marokkaanse Amsterdammers kampen vooral met diabetes en overgewicht, Nederlandse Amsterdammers hebben vaker problemen met hun cholesterolgehalte en bloeddruk. Allochtone Amsterdammers bewegen minder dan de autochtone Amsterdammers, maar leven gezonder wat betreft hun voeding en alcoholgebruik. Etniciteit en cultuur zijn dus een belangrijke factor in de gezondheid en lifestyle van de verschillende bevolkingsgroepen in de stad.

Vragen:

- Op welke wijze kan gemeentelijk beleid de (lichamelijke) gezondheid van de Amsterdamse bevolking bevorderen?
- Welke differentiatie is noodzakelijk om met name de meest ongezonde groepen (de probleemgroepen) te stimuleren tot een gezonde levensstijl?

Prof. dr. Karien Stronks

Universiteit van Amsterdam | Academisch Medisch Centrum

Trefwoorden: volksgezondheid, preventie, maatschappij en gezondheid

Profiel: Karien Stronks (1964) is sinds 2006 hoogleraar Sociale geneeskunde. Haar promotie-onderzoek richtte zich op de vraag hoe het komt dat mensen uit lagere sociaal-economische klassen nog steeds ongezonder zijn dan die uit hogere. In haar oratie pleitte zij ervoor meer aandacht te geven aan de fundamentele oorzaken van ongezondheid in onze maatschappij: ongeletterdheid, armoede en migratieprocessen.

Drijfveren: 'Wat mij vooral uitdaagt in mijn vakgebied is dat het zich op het grensvlak van de geneeskunde en de maatschappij beweegt. Het is mijn overtuiging dat een verdere verbetering van onze volksgezondheid, en met name een verdere verkleining van gezondheidsverschillen, vooral om

maatregelen buiten de gezondheidszorg vraagt (volkshuisvesting, sociale zekerheid, onderwijs).'

Kennis voor de stad: 'Mijn onderzoek kan een belangrijke bijdrage aan de stad leveren omdat het richting geeft aan maatregelen om de gezondheid van de inwoners van de stad te verbeteren, met name van lagere sociaal-economische groepen.'

Eerdere samenwerking met de gemeente

Amsterdam: 'In de Academische Werkplaats, een samenwerkingsverband tussen AMC en GGD Amsterdam, hebben we al veel contacten met de gemeente. Het is inspirerend om te zien wat er uiteindelijk met onze onderzoeksresultaten gebeurt, en het geeft aanleiding tot interessante onderzoeksvragen.'

Contact: K.Stronks@amc.uva.nl

Prof. dr. Willem van Mechelen

Vrije Universiteit | VU medisch centrum

Trefwoorden: sport, arbeid, omgeving, leefstijl, fitheid, gezondheid, arbeidsongeschiktheid, arbeidsproductiviteit

Profiel: Willem van Mechelen (1952) is sinds 1999 hoogleraar Sociale geneeskunde met als leeropdracht de bedrijfs- en sportgeneeskunde. Daarvoor was hij werkzaam in het Amsterdamse openbaar onderwijs en als bedrijfsarts bij de Amsterdamse GGD. Zijn promotieonderzoek (1992) richtte zich op het effect van warming-up, rekoefeningen en cooling-down op het voorkomen en voorkomen van hardloopleessures. Van Mechelen sprak in zijn oratie ondermeer over het belang van lichaamsbeweging voor de (volks)gezondheid, zowel op het werk, als daarbuiten.

Drijfveren: 'Wat mij uitdaagt in mijn vakgebied is de relatie tussen leefstijl en gezondheid, maar met name de wijze waarop leefstijl op een pragmatische wijze gunstig beïnvloed kan worden,

opdat daarmee sociaal-economische gezondheidsverschillen verkleind worden.'

Kennis voor de stad: 'Ik denk dat mijn onderzoek een belangrijke bijdrage aan de stad kan leveren door een verbetering van leefstijlgerelateerde gezondheid. Het gaat daarbij om interventies en onderzoek op wijkniveau, maar ook op school en in de gezondheidszorg, alsmede op de werkplek.'

Eerdere samenwerking met de gemeente

Amsterdam: De afdeling Sociale geneeskunde van VUmc werkt op projectbasis regelmatig samen met de GGD Amsterdam in het kader van 'De Gezonde Wijk', Jump-In (www.jumpin.nl) en de Academische Werkplaats Jeugdgezondheidszorg. Daarnaast bestaan goede werkcontacten met de Amsterdamse Sportraad, DMO, DRO en de Stichting Openbaar Basis Onderwijs Westelijke Tuinsteden.

Contact: W.vanMechelen@vumc.nl
www.bodyatwork.nl

Ontwikkeling van een metropool: planning en stakeholders

Amsterdam heeft de potentie én de ambitie om uit te groeien tot een metropool. Hiervoor is regionale samenwerking met publieke (centrale en lokale overheid) en private (het bedrijfsleven) partijen essentieel. Ook de bevolking van Amsterdam dient betrokken te worden en wel op een dusdanige manier dat ze de ambitie van de stad gaat delen. De gemeente Amsterdam wil de banden tussen de publieke en private partijen binnen de regio de komende jaren intensiveren en zo vergaande stappen zetten in de ontwikkeling van de regio Amsterdam als metropool.

Vragen:

- Hoe kan Amsterdam sturing geven aan maatschappelijke visie- en coalitievorming? Waar liggen kansen en gevaren bij het aangaan van coalities met regionale partners?
- Wat is het economisch belang van de private sector bij initiatieven van de publieke sector in deze regio? Hoe kun je dit belang vaststellen en wat zijn op basis hiervan de mogelijkheden om de private sector te mobiliseren?



Prof. dr. Maarten A. Hajer

Universiteit van Amsterdam | Faculteit der Maatschappij- en Gedragwetenschappen

Trefwoorden: conflicthantering in de stad, 'governance', taal en bestuur, ruimtelijk beleid

Profiel: Maarten Hajer (1962) is sinds 1998 hoogleraar Politicologie, met als leeropdracht bestuurs- en beleidsprocessen. Hij studeerde cum laude af in zowel Politicologie als Planologie (UvA) en promoveerde in Oxford. Hij was betrokken bij het advies Ruimtelijke Ontwikkelingspolitiek van de Wetenschappelijke Raad voor het Regeringsbeleid en doet sindsdien veel onderzoek naar de dynamiek van regionale planning.

Drijfveren: 'De afgelopen jaren hebben wij een onderzoeksmethode ontwikkeld waarbij we zeer intensieve contacten hebben met beleidsmakers. De worsteling van de beleidsmaker, die met onvolledige informatie en vaak onder grote tijdsdruk tot visies en besluiten moet komen, is fascinerend. Wij willen de kwaliteit van dat beleidswerk verbeteren door analyses terug te koppelen en

nieuwe mogelijkheden te identificeren om de werkelijkheid te begrijpen en de loop der dingen te beïnvloeden.'

Kennis voor de stad: 'Ons onderzoek kan een belangrijke bijdrage aan de stad leveren, omdat het zowel de bestuurlijke praktijken in de stad analyseert als het krachtenveld waarin bestuurders en beleidsmakers werken.'

Eerdere samenwerking met de gemeente

Amsterdam: 'Sinds de moord op Theo van Gogh is er intensieve interactie tussen gemeente, stadsdelen en de UvA. In het Amsterdams Centrum voor Conflictstudies (ACS) staat de omgang met de spanning en dynamiek in de (multiculturele) stad centraal. Het ACS verzorgt cursussen en seminars, evalueert beleidsinterventies, en trekt een groeiende groep studenten uit binnen- en buitenland.'

Contact: M.A.Hajer@uva.nl

Prof. dr. Piet Rietveld

Vrije Universiteit | Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfswetenschappen

Trefwoorden: vervoer, economie, fileproblematiek

Profiel: Piet Rietveld (1952) is sinds 1990 hoogleraar Vervoerseconomie. Zijn promotieonderzoek richtte zich op het ontwikkelen van methoden om conflicterende belangen in het ruimtelijke beleid af te kunnen wegen. In zijn oratie sprak hij ondermeer over infrastructuur, mobiliteit en economie, en hield hij een pleidooi voor het doorberekenen van de kosten van files aan de consument.

Drijfveren: 'Mijn vakgebied is zeer actueel. Bijna dagelijks staat er in de krant wel iets over een transportthema: files, Schiphol, openbaar vervoer, de NS. Bij deze problemen word ik echt uitgedaagd om de economische concepten en methoden op een innovatieve manier toe te passen. Soms moet je over de grenzen van je eigen vakgebied kijken om goede antwoorden te geven.'

Kennis voor de stad: 'Vervoerseconomie is bij uitstek geschikt om de economische gevolgen van ruimtelijke ordeningsvraagstukken in kaart te brengen. Ruimtelijke economie en vervoerseconomie zijn van groot belang bij de vraag of investeren in de Zuidas nuttig is, en of de nadelen van Schiphol opwegen tegen de economische voordelen ervan.'

Eerdere samenwerking met de gemeente

Amsterdam: 'Ik doe regelmatig onderzoek voor partijen als het Havenbedrijf, Schiphol, de NS, dat natuurlijk ook heel nuttig kan zijn voor de gemeente Amsterdam. In 1999 heb ik onderzoek uitgevoerd in samenwerking met de dienst Ruimtelijke Ordening. Ik vond dat leuk en nuttig, omdat je merkt dat je onderzoeksresultaten op die manier ook buiten de wetenschap toegepast worden.'

Contact: PRietveld@feweb.vu.nl

Veiligheid en conflicthantering

De Nationaal Coördinator Terrorismebestrijding stelde onlangs dat de uitspraken van Wilders het laatste duwtje kunnen zijn in het radicaliseringsproces. Het universiteitsblad van de UvA, Folia, interviewde een 'woordvoerder' van een moskee over het cabaretprogramma van Ewout Jansen. De belangrijkste boodschap in het bericht was dat grappenmakers over de islam gedood mogen worden. Twee voorbeelden waaruit blijkt dat de publiciteit rond islam een zelfstandige rol speelt in de processen van polarisatie en mogelijk zelfs radicalisering. Maar klopt dat beeld eigenlijk wel?

Vragen:

- Op welke manier beïnvloedt de berichtgeving over islamkwesties de percepties van mensen, van moslims en niet-moslims? Er ontstaat zo langzamerhand een beeld dat elke bijdrage aan de islamdiscussie leidt tot een verharding van standpunten en een toename van wij-zij denken. Dit geldt niet alleen voor ongenueanceerde grove uitspraken, maar ook voor goedbedoelde en weloverwogen bijdragen, zoals de lancering van een nationaal actieplan tegen radicalisering.
- Hoe moet de overheid in het algemeen en de gemeente Amsterdam in het bijzonder hierop reageren? Moet het probleem benoemd worden en de maatregelen tegen radicalisering breed gecommuniceerd, of is het beter om rustig en low profile te werk te gaan?



Dr. David W. Laws

Universiteit van Amsterdam | Faculteit der Maatschappij- en Gedragwetenschappen

Trefwoorden: conflict, onderhandeling, burgerparticipatie, mediation, overheidsbeleid

Profiel: David Laws (1956) is sinds 2006 universitair hoofddocent Politicologie en is verbonden aan het Harvard Program on Negotiation. Laws richt zich met name op conflicthantering en de implementatie van stedelijk beleid met speciale aandacht voor de mogelijkheden voor transformatie die interculturele relaties met zich mee kunnen brengen. Zijn werk richt zich ook op de dynamiek die in een organisatie ontstaat wanneer publieke instellingen direct en doelbewust samenwerken met belanghebbenden.

Drijfveren: 'Als burger in een grootstedelijke omgeving kom ik in aanraking met stedelijke conflicten, ook in Amsterdam. Wanneer ik dergelijke conflicten beschouw, ben ik vooral gefascineerd door het potentieel voor zowel constructieve als destructieve ontwikkelingspatronen. Welke kant de ontwikkeling uiteindelijk opgaat, hangt in belang-

rijke mate af van hoe we deze conflicten hanteren. Juist hier kan zorgvuldig onderzoek naar onderhandelingspraktijken en conflicthantering de stedelijke democratie bevorderen.'

Kennis voor de stad: 'Mijn onderzoek kan een belangrijke bijdrage aan de stad leveren omdat het kansen identificeert in de dagelijkse ervaringen van ambtenaren met conflicten en problemen binnen hun beleidsgebieden. Kansen om de verhoudingen tussen bestuur en burger te transformeren, maar ook om bij te dragen aan burgerschap en de ontwikkeling van de identiteit als burgers.'

Eerdere samenwerking met de gemeente

Amsterdam: 'De afgelopen drie jaar heb ik met ambtenaren en medewerkers van lokale instellingen samengewerkt. Daarbij ging het met name om het begrijpen van de dynamiek van stedelijke conflicten en het exploreren van de mogelijkheden van conflicthantering als kans voor ontwikkeling.'

Contact: D.W.Laws@uva.nl

Prof. dr. Hans Boutellier

Vrije Universiteit | Faculteit der Sociale Wetenschappen

Profiel: Hans Boutellier (1953) is bijzonder hoogleraar Politie- en veiligheidsstudies en bekleedt de Frans Denkers-leerstoel voor Veiligheid en burgerschap, ingesteld door de gemeente Amsterdam en het politiekorps Amsterdam-Amstelland. Daarnaast is hij directeur van het Verwey-Jonker instituut. Als criminoloog kijkt Boutellier niet alleen naar de juridische maar vooral naar de sociale en morele betekenis van strafbare delicten. In 2002 verscheen zijn boek *De Veiligheidsutopie. Hedendaags onbehagen en verlangen rond misdaad en straf*. In zijn inaugurele rede ging Boutellier in op het hedendaagse verschijnsel dat veel burgers zich onzeker voelen over de toekomst van de samenleving. Ze zijn op zoek naar nieuwe identiteiten – individueel en collectief – terwijl de positie van de staat is verzwakt. In de huidige netwerksamenleving ligt echter meer ordening besloten dan we geneigd zijn te denken. Het komt erop aan controle en vertrouwen met elkaar in evenwicht te brengen.

Drijfveren: 'Wat mij aanspreekt in mijn vakgebied is het enorme raakvlak dat het veiligheidsvraagstuk heeft met de individuele beleving van burgers. Veiligheid verwijst naar een diepe existentiële kwaliteit van de samenleving.'

Kennis voor de stad: 'We zijn getuige van een overgang van een verticale samenleving (de oude verzuiling) naar een horizontale netwerksamenleving. Die overgang zorgt voor onzekerheid, onbehagen en soms verzet. Vanwege die onzekerheid roepen steeds meer burgers om een overheid die richting geeft en veiligheid biedt. Die ontwikkeling is landelijk, maar speelt zich natuurlijk ook af in Amsterdam. Wetenschappelijk onderzoek kan die trend in perspectief plaatsen, maar ook helpen om daarin beleidsinstrumenten te ontwikkelen. In plaats van te vrezen voor chaos, moeten we geloven in ordening en daar het beste van zien te maken. Het onderzoeksprogramma wil relevant zijn voor de gemeente en voor de politie Amsterdam-Amstelland.'

Contact: JCJ.Boutellier@fsw.vu.nl

Sociale cohesie

In de afgelopen drie jaar zijn veel projecten en activiteiten opgestart met als doel bevolkingsgroepen in de stad dichterbij elkaar te brengen, dan wel te voorkomen dat ze van elkaar zouden afdrijven. Deze activiteiten en projecten zijn gesubsidieerd met het idee dat ze tot beter begrip van en een groter voorstellingsvermogen over de 'ander' zouden leiden. Nu vele projecten en activiteiten van de grond gekomen zijn is de vraag: werkt het? Betrokkenen bij de activiteiten en projecten, zowel de organisatoren als de subsidiegevers, zijn positief gestemd. Maar of het ook écht werkt, is vooralsnog geen onderwerp van onderzoek geweest.

Vragen:

- Wat is sociale cohesie in een stad als Amsterdam en welke problemen signaleren we in de stad op dit terrein?
- Op welke wijze kan de gemeente Amsterdam ontmoetingen tussen de verschillende bevolkingsgroepen stimuleren en welke mindset is nodig om vanuit diversiteit tot ontmoeting te kunnen komen?
- Hoe kunnen we (met behulp van onderzoek) meten wat de effecten (o.a. in houding en gedrag) zijn van onze interventies en zorgdragen voor effectieve en tijdige (bij)sturing van de activiteiten en projecten als onderzoeksresultaten ontbreken?



Prof. dr. Jan Willem Duyvendak

Universiteit van Amsterdam | Faculteit der Maatschappij- en Gedragwetenschappen

Trefwoorden: burgerschap, verzorging en sociaal beleid

Profiel: Jan Willem Duyvendak (1959) is sinds 2003 hoogleraar Algemene sociologie. In zijn oratie wierp hij onder meer de vraag op of er empirisch gesproken wel reden is om aan te nemen dat zich een alomvattend proces van individualisering voltrekt, gezien het ontstaan van een relatief homogene, vooruitstrevende moral majority in Nederland en de groei van zogenaamde 'lichte gemeenschappen'.

Drijfveren: 'Wat mij vooral uitdaagt in mijn vakgebied is de mogelijkheid om actuele sociale kwesties te verbinden met historisch en comparatief onderzoek. Het gaat hierbij zowel om empirische patronen als om theoretisch gefundeerde concepties. Aansluiten bij vragen uit de samenleving ervaar ik daarbij als bijzonder motiverend.'

Kennis voor de stad: 'Mijn onderzoek kan een belangrijke bijdrage leveren omdat de stad worstelt met vraagstukken van gebrekkige sociale cohesie en vormen van onwenselijke ongelijkheid. Hierbij spelen kwesties van cultuur, etniciteit en religie een zelfstandige rol – naast en deels vervlochten met sociaal-economische problemen. Maar het agenderen van niet-modieuze onderwerpen zoals andere sociale tekorten van en in de stad, is ook een academische plicht.'

Eerdere samenwerking met de gemeente

Amsterdam: 'Wij werken samen met de Dienst Maatschappelijke Ontwikkeling (rondom de WMO), de Dienst Wonen en met enkele stadsdelen. Het betreft hier uiteenlopende activiteiten op het gebied van stedelijke vernieuwing.'

Contact: W.G.J.Duyvendak@uva.nl

Prof. dr. Halleh Ghorashi

Vrije Universiteit | Faculteit der Sociale Wetenschappen

Trefwoorden: diversiteit, betrokkenheid, gemeenschappelijkheid

Profiel: Halleh Ghorashi (1962) is sinds 2005 bijzonder hoogleraar Management van diversiteit en integratie (PaVEM leerstoel), met als leeropdracht de positie van vrouwelijke migranten in Nederland. Haar promotieonderzoek richtte zich op de wijze waarop Iraanse vrouwelijke vluchtelingen zich in Nederland en de VS positioneren. In de oratie waarmee Ghorashi haar hoogleraarschap aanvaardde sprak zij ondermeer over de gevaren van het categorale denken en een fixatie op cultuurverschillen voor de toekomst van Nederland. Zij pleitte in haar rede voor culturele dynamiek als basis voor verbinding en ontmoeting.

Drijfveren: 'Ik ben een optimist en idealist en geloof in het goede van de mens: dat we allemaal een betere wereld willen. Daaraan probeer ik een bescheiden bijdrage te leveren.'

Kennis voor de stad: 'De activiteiten vanuit mijn leerstoel kunnen een bijdrage leveren aan de leefbaarheid en creativiteit in de stad. Ik zie diversiteit als de kracht van Amsterdam en tegelijkertijd als haar grootste uitdaging. Want diversiteit kan ook tot spanning leiden. Een creatieve stad zal daarom visies moeten ontwikkelen om op een positieve manier met deze spanningen om te gaan.'

Contact: H.Ghorashi@fsw.vu.nl

Colofon

Dit is een publicatie van de
Universiteit van Amsterdam en de Vrije Universiteit
Oktober 2007

Fotografie

Yvonne Compier, Dienst communicatie VU,
Reinier Gerritsen, Dirk Gillissen, Jeroen Oerlemans

Vormgeving

www.neondesign.nl

Informatie over Kennis voor de Stad:

Universiteit van Amsterdam

Bestuursstaf

Selma Hinderdael

T 020 525 2799

E S.Hinderdael@uva.nl

Vrije Universiteit

Bureau Bestuurszaken

Annemieke van Ede

T 020 598 3937

E a.van_ed@dienst.vu.nl



**Einde van dit deel.
Draai de brochure om
en lees verder.**



Profielen

UvA, AMC, VU en VUmc

**UVA VU GEMEENTE
AMSTERDAM KENNIS
VOOR DE STAD**

Inhoud

Profielen

- 2 Universiteit van Amsterdam: midden in stad en samenleving
- 4 Vrije Universiteit: ambitieus en betrokken

Samenwerkingsprojecten

- 6 UvA, VU, gemeente en UMC's werken samen

Feiten & Cijfers

- 18 Universiteit van Amsterdam
- 20 Academisch Medisch Centrum
- 22 Vrije Universiteit
- 24 VU medisch centrum
- 26 Contractonderwijs

- 28 Contactgegevens

Programma (zie ommezijde brochure)

- 3 Voorwoord
- 5 Programma Kennis voor de Stad

Masterclasses & profielen masterclassbegeleiders

- 6 Een creatieve stad
- 8 Stimulansen voor ondernemerschap
- 10 Amsterdam als bètastad
- 12 Duurzaam ondernemen
- 14 Gezondheid en levenswetenschappen
- 16 Gezondheid en lifestyle
- 18 Ontwikkeling van een metropool: planning en stakeholders
- 20 Veiligheid en conflicthantering
- 22 Sociale cohesie

- 24 Colofon

Universiteit van Amsterdam: midden in stad en samenleving

Tussen de Universiteit van Amsterdam en de gemeente Amsterdam bestaat van oudsher een hechte band. In 1877 werd het Atheneum Illustre (opgericht in 1632) Universiteit van Amsterdam, een volwaardige universiteit met promotierecht. Het gemeentelijk bestuur was tot 1961 direct verantwoordelijk voor de UvA, daarna werd de Rijksoverheid verantwoordelijk voor de Nederlandse universiteiten. Nog jaren later werd de UvA door velen nog steeds, ten onrechte overigens, 'de GU', de gemeente-universiteit, genoemd. Hoewel de banden tussen gemeente en universiteit losser zijn geworden, is de wederzijdse betekenis nog steeds groot.

In 2007 draagt de Universiteit van Amsterdam – met 5.000 werknemers en 26.000 studenten – niet alleen in belangrijke mate bij aan het profiel van de stad, maar ook aan de stedelijke economie, het sociale klimaat en de cultuur. De universiteit vervult een stedelijke en regionale functie door hoogopgeleid personeel af te leveren, door kennis te produceren die de positie van Amsterdam in sociaal en economisch opzicht kan verbeteren en door haar betrokkenheid bij de stad.

De Universiteit van Amsterdam en Hogeschool van Amsterdam hebben gezamenlijk één bestuur. De samenwerking maakt het mogelijk, met behulp van goede overstapmogelijkheden en op elkaar aansluitende onderwijsprogramma's, het talrijke talent in de Amsterdamse regio een opleiding te bieden die past bij aanleg, kennis en individuele ambities.

In de stedelijke gezondheidszorg vervult het Academisch Medisch Centrum een belangrijke rol. Het AMC biedt een breed geneeskundig aanbod, van psychiatrie en urologie tot sociale geneeskunde en neurochirurgie, en heeft vele samenwerkingsverbanden in en buiten Amsterdam.

De Universiteit van Amsterdam kenmerkt zich door een kritisch, creatief en internationaal klimaat, een open sfeer en een sterke betrokkenheid bij stad en samenleving. Het is een internationaal toonaangevende onderzoeksuniversiteit die op een aantal onderzoeksgebieden een leidende rol speelt

in Europa en de wereld. Ten opzichte van andere Nederlandse universiteiten onderscheidt de Universiteit van Amsterdam zich door de breedte van haar onderzoek.

Het AMC is meer dan een academisch ziekenhuis en vormt de voedingsbodem voor vruchtbare wetenschappelijke samenwerking, die kenmerkend is voor geneeskunde op academisch niveau. Zo huisvest het wetenschappelijk complex van het AMC niet alleen het Academisch Ziekenhuis en de Faculteit der Geneeskunde van de UvA, maar ook het KNAW-instituut Netherlands Institute for Neuroscience en de medische afdeling van het Koninklijk Instituut voor de Tropen. In het AMC wordt toponderzoek verricht op terreinen als immunologie en infectieziekten, cardiovasculair, cardiogenetisch en vasculair onderzoek en onderzoek naar metabole ziekten.

Van de kwaliteit van het onderzoek aan de Universiteit van Amsterdam getuigen niet alleen externe beoordelingen, maar ook het succes in de nationale en internationale competitie om externe onderzoeksgelden en het feit dat de UvA een gewaardeerd partner is in vele (inter)nationale onderzoeksverbanden. Ook de toetreding tot de League of European Research Universities (LERU), waarmee de UvA zich voegt bij universiteiten van wereldfaam zoals Oxford, Zürich, Heidelberg en Cambridge, is een bevestiging van de kwaliteit en breedte van het onderzoek van de UvA.

Er is een groeiend besef dat kennis een belangrijke motor is van maatschappelijke ontwikkeling. Creativiteit, kennis, innovatie en stedelijke ontwikkeling zijn sleutelbegrippen voor Amsterdam. Amsterdam wil zijn positie verstevigen door zich te ontwikkelen tot kennisstad. Als hoger-onderwijsinstelling wil de Universiteit van Amsterdam hieraan graag bijdragen. Dat gebeurt al door het stimuleren van spin-offs (bedrijfsmatige activiteiten die voortkomen uit onderzoek) en door hiervoor tevens een structuur te bieden in de vorm van een eigen holding. Het Science Park Amsterdam en het AMC Medical Business Park

zijn opgericht om onder meer samenwerking met bedrijven en instellingen te bevorderen en kennis uit te wisselen, en zo een actieve bijdrage te leveren aan de kennissamenleving. UvA en AMC zijn voornemens de krachten te bundelen in een gezamenlijk Bureau Kennis Transfer, om het proces van kennisvalorisatie in de alfa-, gamma- en bètawetenschappen te optimaliseren. Achterliggende gedachte is dat valorisatie van kennis economisch en maatschappelijk nut oplevert, maar ook onderwijs en onderzoek versterkt.

Daarnaast participeert de UvA in de KennisKring Amsterdam, die tot doel heeft kennisinstellingen en bedrijven in de regio samen te brengen. En wetenschappers van de UvA zijn in verschillende rollen betrokken bij gemeentelijk beleid en stedelijke problematiek: als onderzoeker, als raadgever en/of als klankbord. Ook het AMC werkt van oudsher nauw samen met bedrijven en gemeentelijke instellingen.

De universiteit werkt graag samen met stedelijke partners en stimuleert haar onderzoeksinstituten om de samenwerking met bedrijven en maatschappelijke partners te versterken. Vele onderzoeksprogramma's zijn van betekenis voor de stad, bijvoorbeeld omdat de focus direct stedelijke problematiek betreft of omdat de resultaten tot economische, sociale of culturele activiteit kunnen leiden. Dat de UvA interdisciplinariteit bevordert, kan de toepasbaarheid van de kennis nog vergroten. Stedelijke problematiek en ambities zijn immers zelden monodisciplinair op te lossen en vragen om kennis vanuit verschillende invalshoeken. Tenslotte biedt de nauwe samenwerking met de Hogeschool van Amsterdam een uitstekende basis om het wetenschappelijk onderzoek en de vele inzichten en ervaringen uit de professionele beroepspraktijk op een zinvolle wijze met elkaar te verbinden.

De UvA is de universiteit met trots en ambitie, en is er klaar voor om samen met de stad verder te bouwen aan de enige en echte 'topstad'.



Vrije Universiteit: ambitieus en betrokken

Meer dan een eeuw geleden stichtte Abraham Kuyper de Vrije Universiteit. De allereerste universiteit in Nederland die opgericht werd door een individu, zonder bemoeienissen van de overheid of de kerk. Vandaar Vrije Universiteit. De VU telde in haar oprichtingsjaar vijf studenten en vijf hoogleraren. Nu, 125 jaar later zijn dat bijna 19.000 bachelor- en masterstudenten en zo'n 4.100 medewerkers, verdeeld over twaalf faculteiten.

De geschiedenis van de VU laat een paar karaktereigenschappen van onze universiteit zien die nog steeds van kracht zijn. We zijn ambitieus. Want zonder ambitie red je het niet om uit te groeien tot een brede universiteit met gezag in de internationale wetenschappelijke gemeenschap, en met een jaaromzet van 420 miljoen euro. Die ambitie komt ook terug in onze doelstellingen: onderwijs en onderzoek van excellent niveau. De campus en de nabijheid van het VU medisch centrum bieden de VU de unieke mogelijkheid om op de snijvlakken van wetenschappelijke disciplines kennis te ontwikkelen, in het bijzonder op het gebied van de life sciences.

Ambitieus zijn we ook in onze huisvestingsplannen. De gemeente Amsterdam en de VU willen samen de Zuidas ontwikkelen tot een gebied waar studeren, werken, wonen en recreëren samenkomen. Door de aanwezigheid van de VU is dit bij uitstek de plaats waar wetenschap en bedrijfsleven elkaar kunnen ontmoeten. De gemeente en de Vrije Universiteit hebben de ambitie om de nu vrij 'gesloten' campus van de VU te transformeren tot een stedelijke plek waar iedereen zich welkom voelt. Dat doen wij samen met het VUmc. Als instelling zijn we nauw verbonden met dit toonaangevende medisch centrum. VUmc heeft als kerntaken patiëntenzorg, wetenschappelijk onderzoek en onderwijs & opleidingen. Het academisch karakter van VUmc is zichtbaar in de hulp aan mensen met weinig voorkomende ziekten en patiënten die intensieve en complexe zorg nodig hebben, de zogenoemde topklinische en topreferente zorg.

Ruim de helft van de patiënten komt van buiten Amsterdam. VUmc is daarnaast een stedelijk en regionaal ziekenhuis waar inwoners van zijn basiszorggebied terecht kunnen voor reguliere specialistische zorg.

Een andere échte VU-eigenschap is betrokkenheid. Ook dat komt voort uit onze achtergrond. We zijn opgericht vanuit de samenleving. Tot in de jaren zeventig van de vorige eeuw was de VU niet afhankelijk van overheidsgeld, maar draaide zij mede op de giften en donaties van particulieren. We voelen ons daarom verantwoordelijk om in ons onderzoek iets terug te doen voor de maatschappij. Wetenschap is geen doel op zich – het gaat erom wat de samenleving eraan heeft. Maatschappelijke thema's als duurzaamheid krijgen bij ons veel aandacht, maar ook klimaatonderzoek, of onderzoek naar de veiligheid van grootschalige computernetwerken. Onderzoek naar zaken waar mensen in het dagelijks leven mee te maken hebben: gezondheid, ouderdom, obesitas, de fileproblematiek of het vraagstuk van integratie.

Ook in het wetenschappelijk onderwijs en de opleidingen bij VUmc is betrokkenheid een belangrijke kernwaarde. Het VUmc-opleidingsprogramma voor de basisarts is een competentiegericht programma en leidt artsen op die hun werk met compassie uitvoeren. In de studie staat het verhaal van de patiënt centraal. Niet alleen om te achterhalen wat deze mankeert, maar ook hoe je als arts het beste met een patiënt kunt omgaan. Verschillende klinische specialismen verzorgen erkende opleidingen voor verdere deel- of superspecialisaties.

Die betrokkenheid zit niet alleen in ons onderwijs en onderzoek, maar is ook een verbindend element tussen onze medewerkers, studenten en alumni. Wij zien veel oud-VU-studenten later terug in een functie in het openbaar bestuur. Neem het huidige kabinet, waar de premier en de beide vice-premiers een VU-achtergrond hebben. Veel alumni voelen zich op een of andere manier geroepen om

de publieke zaak te dienen. Dat is geen toeval. Vanwege onze maatschappelijke betrokkenheid zijn wij ook voor de gemeente een goede partner. Bijvoorbeeld door ons onderzoek naar gezonde stadswijken, naar sociale innovatie of door onze rol in de stichting Kennissoever Duurzaamheid.

Met onderwijs en onderzoek, onze studenten en onze onderzoekers leveren wij als universiteit een belangrijke bijdrage aan enkele sterke punten van de stad, zoals het hoge opleidingsniveau van de inwoners, hoogwaardige onderzoeks- en onder-

wijsinstituten en een innovatief klimaat. Allemaal zaken die bijdragen aan onze stad.

In hun ambities en in hun betrokkenheid bij de samenleving kunnen de VU en de gemeente elkaar vinden. Amsterdam wil immers een welvarende stad zijn, met een goed en harmonieus leefklimaat voor haar inwoners. Een stad met een goede reputatie in Europa. Wij helpen Amsterdam graag om haar doelen te verwezenlijken.



A large red geometric shape, resembling a stylized arrow or a large 'V' rotated 45 degrees, is positioned on the left side of the page. It points towards the right, framing the text.

Samenwerkings- projecten

**UvA, VU, gemeente
en UMC's werken
samen**

Amsterdam University College

Met de oprichting van een University College willen UvA en VU een hoogwaardige, interdisciplinaire, Engelstalige en sterk op academische vaardigheden gerichte bacheloropleiding opzetten met een grote internationale aantrekkingskracht. Het University College is een logisch uitvloeisel van de academische ambities van de beide instellingen en zal aansluiten bij de unieke kernwaarden van de stad Amsterdam. Met twee universiteiten en vele hoofdkantoren van internationale ondernemingen en organisaties profileert Amsterdam zich als kenniscentrum. De stad is bovendien een internationaal vooraanstaand cultureel centrum met veel bedrijven op het gebied van de creatieve industrie. Een internationaal University College dat zich op de aspecten kennis, cultuur en creativiteit profileert en zich daarbij richt op een internationaal samengestelde populatie van breed geïnteresseerde, getalenteerde en gemotiveerde studenten versterkt dit.

Op dit moment werken diverse commissies onder leiding van bouwdecaan mw. prof. dr. M. van de Wende aan de ontwikkeling van het onderwijsprogramma en de verdere organisatiestructuur. Het Amsterdam University College zal een duidelijke bètasignatuur krijgen. Gestreefd wordt naar zo'n 200 studenten per jaar en naar een optimale aansluiting bij belangrijke wetenschappelijke en maatschappelijke ontwikkelingen.



Ontwikkeling Science Park en Medical Business Park

Science Park Amsterdam en het Medical Business Park (MBP) willen samen het Nederlands knooppunt voor life sciences en e-science gaan vormen. In samenwerking met bijvoorbeeld NWO, SARA en CWI moeten beide parken een broedplaats worden voor startende bedrijfjes in life sciences en e-science. Science Park Amsterdam bestaat nu nog voor een belangrijk deel uit UvA-gebouwen, waaronder de bètafaculteit. In de nabije toekomst zal ook de VU bij een aantal activiteiten betrokken worden (zie Netherlands Institute for Systems Biology, pag. 11). Door de samenwerking tussen UvA en VU ontstaan grote mogelijkheden om Europese onderzoeksinfrastructuur binnen te halen en de bestaande e-science infrastructuur van SARA en CWI beter te benutten. Op dit moment wordt gewerkt aan het realiseren van één parkmanagement voor Science Park Amsterdam en MBP, een gezamenlijke acquisitieaanpak en één bestuurlijk aanspreekpunt.

Op Science Park Amsterdam is ook studentenhuisvesting gerealiseerd en in 2010 zal ook het Universitair Sport Centrum van de UvA er gevestigd zijn. Daarnaast is het plan de boerderij Anna Hoeve te renoveren tot een aantrekkelijk science-café en komt er een hotel dat zich primair zal richten op congresbezoekers, maar dat ook aantrekkelijk is voor toeristen. Het geplande NS-station zal een belangrijke bijdrage leveren aan de ontsluiting van het park.



KennisKring Amsterdam

De Stichting KennisKring Amsterdam is een netwerkorganisatie voor en door ondernemers, bestuurders, docenten en beleidsmedewerkers uit bedrijfsleven, kennis- en onderwijsinstellingen en van de overheid. De KennisKring richt zich op versterking en een betere benutting van de aanwezige kennisinfrastructuur en organiseert jaarlijks een aantal bijeenkomsten waarin het uitwisselen van ervaring en kennis, het vormen van netwerken en het genereren van ideeën centraal staan. De voorzitters van de Colleges van Bestuur van VU en UvA zijn beiden vertegenwoordigd in het Dagelijks Bestuur van de KennisKring.

ITS Academie

Bèta is een van de gebieden waarmee Amsterdam zich als kennisstad wil profileren. Op het gebied van bètaonderzoek staan de VU en de UvA al goed aangeschreven. Maar om écht goed te zijn, is het belangrijk dat ook aan de basis – het bètaonderwijs in het voortgezet onderwijs – de zaken goed op orde zijn. Daarom investeren VU en UvA de komende jaren in het bètaonderwijs op de Amsterdamse middelbare scholen.

Onder de naam ITS Academie (Informatica, Technologie en Science), waar naast de twee universiteiten ook de Hogeschool van Amsterdam en de Hogeschool INHOLLAND bij betrokken zijn, zullen verschillende initiatieven gestart worden. De samenwerking rond de ITS Academie vloeit voort uit eerdere samenwerking tussen de kennisinstellingen en de scholen voor voortgezet onderwijs, onder de naam Bètapartners. In totaal doen vijfendertig scholen in Noord-Holland en Flevoland mee aan de ITS Academie. Het programma bestaat voor een deel uit uitwisseling van docenten uit het hoger en het voortgezet onderwijs. Maar er wordt ook gewerkt aan gezamenlijke ITS-labs op de vier hoger-onderwijsinstellingen. Havo- en vwo-leerlingen kunnen in deze labs de wereld van informatica, technologie en science verkennen en aan de slag gaan met problemen die in deze wereld een rol spelen.

Met de samenwerking slaan VU en UvA twee vliegen in één klap: aan de ene kant zorgen we voor een betere instroom in de bètastudies, aan de andere kant leveren we een kwaliteitsimpuls aan het bestaande bètaonderwijs op de Amsterdamse middelbare scholen. Uitdagend onderwijs moet de keuze voor een bètatechnische studie aantrekkelijker maken. Voor de stad Amsterdam kan het een oplossing betekenen voor het tekort aan goedopgeleide bèta's op de arbeidsmarkt.





Netherlands Institute for Systems Biology

Amsterdam heeft zowel nationaal als internationaal unieke expertise op het terrein van de moleculaire en cellulaire systeembioïogie. Deze expertise is in belangrijke mate geconcentreerd in UvA, VU, FOM-instituut voor Atoom- en Molecuulfysica (AMOLF) en Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI), waar onderzoek gedaan wordt naar de structuur en het functioneren van complexe biomoleculaire netwerken die aan de basis liggen van fundamentele levensprocessen. Kennis van weefsels, organen, organismen en populaties is vooral aanwezig in het VUmc, AMC, Nederlands Kanker Instituut (NKI) en Nederlands Instituut voor Neurowetenschappen (NIN). Daarnaast heeft het systeembioïogisch onderzoek belangrijke raakvlakken met concepten en benaderingen in het ecologisch onderzoek aan VU en UvA.

UvA, VU, AMOLF en CWI hebben recent besloten hun krachten op het terrein van de systeembioïogie te bundelen in een Netherlands Institute for Systems Biology (NISB). Het NISB zal opereren in een Europees netwerk van systeembioïogie-georiënteerde instituten in Berlijn, Göthenborg, Manchester, Zürich/Basel en Barcelona. Daarnaast zijn er goede contacten met het EMBL (European Molecular Biology Laboratory) en het DKFZ (Deutsches Krebsforschungszentrum) in Heidelberg. Het NISB heeft de ambitie zich te ontwikkelen tot een internationaal referentie-instituut (op het terrein van standaardisatie, combinaties van expertise, data-uitwisseling en het ontwikkelen van nieuwe *funding strategies* en een Europese road map) en als aanspreekpunt voor de biotechnologische en biomedische industrie.



De VU bouwt aan de Zuidas

De gemeente Amsterdam en de VU willen samen Zuidas West ontwikkelen tot een gebied waar studeren, werken, wonen en recreëren samenkomen. Door de aanwezigheid van de VU en hogeschool INHOLLAND in Zuidas West wordt dit bij uitstek de plaats waar wetenschap en bedrijfsleven elkaar kunnen ontmoeten. De gemeente en de VU hebben de ambitie om de ruim 35.000 studenten meer onderdeel van de Zuidas te laten zijn.

Begin 2007 hebben de VU en Zuidas gezamenlijk opdracht gegeven voor een studie naar de mogelijkheden voor een integrale gebiedsontwikkeling. Dit heeft geresulteerd in een gedeelde visie waarin de VU-campus de De Boelelaan 'oversteekt' en wonen, werken en recreëren zich mengen met de onderwijsfuncties van de VU.

In de komende periode zal worden onderzocht of deze visie kan leiden tot een volwaardig stedenbouwkundig plan. Daarbij wordt onder

meer gekeken naar de VU in de toekomst, de financiële haalbaarheid en stedenbouwkundige en infrastructurele aspecten, zoals de De Boelelaan die in de huidige situatie het gebied doorsnijdt. Daarna ontstaat een traject van gezamenlijke ontwikkeling. De gemeente Amsterdam en de VU zijn bijzonder over het plan te spreken. Wethouder Maarten van Poelgeest: 'Ik zie een soort modern Quartier Latin voor me: de drukte en gezelligheid van studenten die zich mengen met de chique zakelijkheid van de hier gevestigde bedrijven. Natuurlijk weten we nog niet precies wat allemaal wel en niet mogelijk is, maar dit zou wel eens het meest bruisende stukje Zuidas kunnen worden.' VU-collegevoorzitter René Smit: 'Het gebied moet niet louter voor studenten aantrekkelijk zijn. Ook anderen moeten zich kunnen laven aan de wetenschap. Wetenschap is het oprekken van kennis. Er komen ook musea, theaters en congresruimten.'

Amsterdam Institute for International Development

Het Amsterdam Institute for International Development (AIID) is een gezamenlijk initiatief van UvA en VU. AIID is in 2000 opgericht als multidisciplinair netwerk dat experts in internationale ontwikkelingsvraagstukken bijeenbrengt en bijdragen levert aan beleidsdebatten, met een sterke focus op impactevaluaties. Het AIID streeft naar kennis en begrip van internationale ontwikkelingsprocessen, met speciale aandacht voor het terugbrengen van armoede in ontwikkelingslanden en voor landen waarvan de economie in een overgangsfase verkeert (transitielanden).

Academische Werkplaats Publieke Gezondheid GGD/AMC

In 2006 zijn de GGD Amsterdam en het AMC gestart met de ontwikkeling van de Academische Werkplaats Publieke Gezondheid GGD/AMC. Tussen de GGD en het AMC bestonden al vele samenwerkingsverbanden, die nu binnen de Werkplaats zijn verankerd. De aandacht gaat daarbij vooral uit naar vraaggestuurde onderzoeksactiviteiten op het gebied van de publieke gezondheid. Dat impliceert enerzijds dat de Werkplaats beoogt onderzoeksactiviteiten af te stemmen op vragen die in het beleid en de praktijk leven. Anderzijds bevordert deze structurele samenwerking dat onderzoeksresultaten in de praktijk worden toegepast.

De samenwerking is vormgegeven in twee netwerken: netwerk infectieziekten en netwerk epidemiologie. Binnen elk van de netwerken is de samenwerking gestructureerd rondom een aantal specifieke projecten. Zo staan binnen het netwerk epidemiologie, in de context van de multiculturele achtergrond van de bevolking van Amsterdam, de thematiek van het bestrijden van overgewicht, en preventie en zorg ten behoeve van depressieve- en angststoornissen centraal. Voorbeelden van centrale onderzoeksthema's binnen het netwerk infectieziekten zijn de identificatie van risicogroepen voor seksueel overdraagbare aandoeningen en implicaties voor preventie, en de epidemiologie van hepatitis C, als basis voor toekomstige preventieprogramma's.

De ontwikkeling van de Academische Werkplaats is mogelijk gemaakt door een subsidie van ZonMw.



Gezondheid van de jeugd: een gedeelde zorg

De Amsterdamse GGD werkt al enkele jaren succesvol samen met het VUmc op het gebied van de jeugdgezondheidszorg. Zo heeft de VU een hoogleraar Jeugdgezondheidszorg én is er een gezamenlijk preventiecentrum voor overgewicht.

Dr. Remy Hira Sing, werkzaam bij de afdeling jeugdgezondheidszorg van de GGD in Amsterdam, is de eerste hoogleraar in Nederland die de leerstoel jeugdgezondheidszorg bekleedt. 'Ik ben blij dat de VU onderkent dat jeugdgezondheidszorg een belangrijk specialisme is. We moeten niet alleen curatief optreden. Veel ziekten en aandoeningen bij kinderen kunnen worden voorkomen. Door vaccineren komen ziekten als kinkhoest, difterie, polio en mazelen hier nu niet meer voor. Ook het aantal gevallen van wiegendood, cariës en rachitis zijn door de inspanning van de jeugdgezondheidszorg sterk afgenomen. Dit komt mede doordat wij de leefgewoonten hebben weten te beïnvloeden.'

Voor effectief curatief optreden is echter nog meer kennis nodig. Hira Sing vindt de combinatie GGD en VUmc dan ook 'ideaal'. 'Nu ontstaat een samenspel tussen onderzoek, onderwijs en de praktijk. De praktijk leidt tot ideeën voor onderzoek. Met het onderzoek dienen we weer de praktijk.'

In het VUmc wil Hira Sing een aantal onderzoekslijnen uitzetten, zoals overgewicht en obesitas bij kinderen.

Expertisecentrum ter preventie van overgewicht en obesitas

De jeugdgezondheidszorg in Amsterdam wil de explosieve toename van overgewicht en obesitas bij kinderen beteugelen. Samen met en in het VUmc wordt een expertisecentrum ter voorkoming van overgewicht en obesitas ingericht. Doel van dat kenniscentrum is de kennis van de ethologie, ofwel gedragsleer, preventie en behandelmogelijkheden, alsmede de behandeling ten gevolge van overgewicht uit te breiden. In het expertisecentrum wordt kennis vanuit verschillende wetenschappelijke disciplines gekoppeld om zo preventieprogramma's te ontwikkelen. Betrokken zijn: kinderendocrinologie (prof. dr. Delemarre), sociale geneeskunde (prof. dr. Van Mechelen), en voeding van de mens (prof. dr. Seidell, expert op het gebied van overgewicht bij volwassenen).

Amsterdamse universiteiten en hogescholen slaan handen ineen bij studievoorlichting

De UvA en VU slaan, samen met de Hogeschool van Amsterdam (HvA) en de Amsterdamse Hogeschool voor de Kunsten (AHK) de handen ineen bij het voorlichten en werven van studenten. Met de slogan 'Study Amsterdam' worden sinds oktober 2007 voorlichtingsactiviteiten georganiseerd, met als centraal punt de website www.studyamsterdam.nl. Op de Studiebeurs (de jaarlijkse onderwijsvoorlichtingsbeurs in de Jaarbeurs Utrecht) hadden de instellingen een gezamenlijke stand 'Study Amsterdam'. Bezoekers aan de beurs in Utrecht kregen een speciale editie van *Het Parool* met daarin een overzicht van alle studiemogelijkheden in Amsterdam. Voor de nabije toekomst wordt voor studiekeizers een groots evenement in Amsterdam voorbereid.

Onderzoek onder aankomende studenten leert al jaren dat de meeste studenten zich eerst oriënteren op de stad waar ze gaan studeren. Daarna komt pas de feitelijke studiekeuze; het arbeidsmarktperspectief staat bovenaan het lijstje van keuzemotieven.

'En dat is een goede zaak,' aldus Ari Dijkshoorn, hoofd marketing-communicatie bij de VU. 'Studeren gaat om meer dan de studie alleen. Studenten kijken daarom in toenemende mate ook naar kansen die de omgeving biedt: "Kan ik een interessant sociaal netwerk opbouwen? Kan ik stage lopen bij een internationaal bedrijf? Kan ik meewerken aan onderzoek dat ertoe doet? En natuurlijk gaat het ook om hoe "hot" een stad is, op het gebied van uitgaan, muziek, de kosmopolitische sfeer, verschillende nationaliteiten.'

'De kwaliteit van de opleidingen verschilt landelijk niet zoveel,' stelt Godfried Jansen, hoofd marketing en studievoorlichting van de UvA. 'Scholieren worden bestookt met keuzegidsen, rankings en lijstjes, maar voor een paar procent verschil tussen de ene of de andere instelling loopt een scholier niet warm. Het Amsterdamse hoger onderwijs behoort tot de top, en Amsterdam heeft als creatieve kennisstad veel te bieden tijdens en na de studie. Daar richten we nu de aandacht op.'



Studentenhuisvesting

Amsterdam is een populaire studiestad, maar kampt al jaren met een tekort aan woonruimte voor studenten. Amsterdam heeft, met Utrecht, het grootste studentenhuisvestingsprobleem van Nederland. Dit heeft uiteraard directe negatieve invloed op de werving van studenten. Daarom hebben de VU en de UvA, samen met de gemeente en vijf woningcorporaties, de afgelopen jaren hard gewerkt om de omvang van het probleem in kaart te brengen en vervolgens het gesignaleerde tekort binnen afzienbare tijd weg te werken.

Het rapport 'Van zeecontainer tot grachtenpand' laat zien dat er (peildatum 2004) een tekort is van zo'n 10.000 studenteneenheden. Ook de kwaliteit laat te wensen over: veel studentenwoningen zijn gebouwd in de jaren zestig en zeventig en bestaan uit onzelfstandige en kleine ruimten.

De ambitie is om, naast de in de afgelopen anderhalf jaar al gerealiseerde projecten, in de lopende collegeperiode (tot 2010) nog eens 7600 studenteneenheden te creëren. Inmiddels zijn er namelijk al 2500 tijdelijke studentenwoningen bij gekomen. Het gaat onder meer om een tot wooncomplex omgebouwd Russisch cruiseschip (Rochdale One), een voormalig asielzoekerscentrum en stapelbare containers in de Houthavens. De woningen zullen ongeveer vijf jaar blijven staan, aangezien voor die gebieden al andere bestemmingsplannen bestaan. In het plan van aanpak is wel afgesproken dat er naar vervangende locaties voor deze tijdelijke eenheden wordt gezocht zodat de capaciteit behouden blijft.

Er zijn ook permanente (nieuw)bouwprojecten. Op het Science Park en bij het Amstelstation - op het terrein 'De Eenhoorn' - zijn of worden in totaal zo'n 1000 studentenwoningen opgeleverd. Woningcorporatie Ymere heeft dit jaar ongeveer 150 studentenwoningen gerealiseerd in de Berlageblokken in stadsdeel Zeeburg. Daarnaast verbouwen woningcorporaties lege kantoorpanden, verhuren ze slooppanden tijdelijk en bevorderen ze de doorstroming van afgestudeerden.



VU en UvA bouwen samen aan de toekomst van ACTA

Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam (ACTA) is in 1984 ontstaan uit de twee tandheelkundefaculteiten van de UvA en de VU. Met 141 nieuwe studenten in 2007 is ACTA een van de grootste tandheelkundeopleidingen ter wereld. Per dag ontvangt ACTA zo'n 400 tot 600 patiënten, die door de specialistische kennis van de hoogopgeleide tandheelkundigen optimaal geholpen kunnen worden.

Het huidige ACTA-gebouw voldoet niet meer aan de wensen van de gebruikers. Op de Zuidas, waar het nieuwe ACTA-gebouw zal verrijzen, zijn inmiddels de eerste bouwactiviteiten gestart.

Het is de ambitie om ACTA te laten uitgroeien tot dé regionale tandheelkundige polikliniek van Noordwest Nederland. De primaire processen onderwijs, onderzoek en zorg komen dichterbij elkaar dan ooit, zodat deze elkaar nog meer dan nu kunnen versterken.

Aantal studenten: 26.000
 Aantal medewerkers: 5.000
 Aantal faculteiten: 7
 Aantal onderzoeksinstituten: 30
 Aantal promoties in 2006: 327
 Budget (2006): M€ 560
 Inkomsten uit werk in opdracht
 van derden (2006): M€ 69,7
 Hoofdlocaties: centrum, Roeterseiland,
 Watergraafsmeer, Zuidoost

Leden College van Bestuur:

Dr. K. van der Toorn, voorzitter
 Mw. prof. dr. D.C. van den Boom, rector
 magnificus
 Drs. P.W. Doop, vice-voorzitter

Secretaris van de Universiteit:

Mw. mr. M. Zaanen

Faculteiten:

- Faculteit Economie en Bedrijfskunde
- Faculteit der Geesteswetenschappen
- Faculteit der Geneeskunde (AMC-UvA)
- Faculteit der Maatschappij- en Gedragwetenschappen
- Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica
- Faculteit der Rechtsgeleerdheid
- Faculteit der Tandheelkunde

Ranking:

In de *World's top 200 universities* uit 2006 staat de UvA op de 69ste plaats (Times World University ranking). In de lijst van 50 beste Europese universiteiten staat de UvA op de 19de plaats.

Wetenschappelijke prijzen en subsidies (selectie):

Nobelprijs:
 J.H. van 't Hoff, Scheikunde (1901)
 P. Zeeman, Natuurkunde (1902)
 J.D. Van der Waals, Natuurkunde (1910)
 T.M.C. Asser, Vrede (1911)

Spinozapremie (de 'Nederlandse Nobelprijzen', 1995-2006):

Prof. dr. Ed van de Heuvel, Sterrenkunde (1995)
 Prof. dr. Johan van Benthem, Logica (1996)
 Prof. dr. Ronald Plasterk, Moleculaire biologie (1999)
 Prof. dr. Daan Frenkel, Macromoleculaire simulaties (2000)
 Prof. dr. Robbert Dijkgraaf, Natuurkunde (2003)
 Prof. dr. Michiel van der Klis, Sterrenkunde (2004)
 Prof. dr. Lex Schrijver, Wiskunde (2005)

Vidi-subsidies (Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek, NWO) voor excellente jonge onderzoekers, incl. AMC vanaf 2002: 57

Vici-subsidies (NWO) voor excellente senior onderzoekers, incl. AMC vanaf 2002: 17

UvA-Akademiehoogleraren:

Prof. dr. Mieke Bal
 Prof. dr. Bob ten Cate
 Prof. dr. Paul Emmelkamp
 Prof. dr. Maus Sabelis

Toponderzoek

De kwaliteit van het wetenschappelijk onderzoek blijkt met name uit de visitaties van de Vereniging van Samenwerkende Nederlandse Universiteiten (VSNU), waarin onder andere binnen de onderstaande wetenschapsvelden van de UvA onderzoeksgroepen als 'excellent' zijn aangemerkt:

- Biologie en Medische biologie
- Culturele antropologie
- Economie
- Experimentele natuurkunde
- Filosofie
- Genetica
- Informatierecht
- Levenswetenschappen en Genomics
- Logica
- Pedagogiek
- Psychologie
- Religiestudies

- Scheikunde
- Sterrenkunde
- Taalwetenschap
- Theoretische natuurkunde
- Wiskunde

Spin offs

Cat-Fix BV gebruikt nieuwe technologie voor scheidingsprocessen, in het bijzonder het scheiden en hergebruiken van homogene katalysatoren gebruikt in industriële chemische processen. De technologie is ontwikkeld en gepatenteerd door 't Hof Institute for Molecular Sciences (HIMS).

Aantal medewerkers: 3

IBIS UvA BV Kennisinstituut voor Lean Six Sigma ondersteunt initiatieven tot kwaliteits- en efficiëntieverbetering vanuit zijn expertise op het terrein van statistische methodologie. IBIS UvA BV wordt internationaal gezien als expertisecentrum in Lean Six Sigma en industriële statistiek.

Aantal medewerkers: 7

IDEAS! UvA BV (Instrument Development and Application of Science) is gericht op commerciële exploitatie van de wetenschappelijke en technische expertise die op de kennisgebieden natuur- en sterrenkunde aanwezig is binnen de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica.

Aantal medewerkers: 3

IVAM research and consultancy on sustainability is een milieukundig onderzoeks- en adviesbureau, gericht op de invoering van duurzame oplossingen met betrekking tot milieu- en arbeidsomstandigheden. 'People, Planet, Profit' staan centraal in een breed scala van milieuonderzoek, training en advies in binnen- en buitenland.

Aantal medewerkers: ± 26

PCC UvA BV High Performance Computing and Networking levert geavanceerde dienstverlening op het gebied van High Performance Compu-

ting and Networking (HPCN). De overheid en het bedrijfsleven worden daarbij niet alleen als opdrachtgevers gezien, maar ook als partners in researchprojecten.

Aantal medewerkers: 15

SensoCom BV A New Generation Biotech Company is een spin-off bedrijf van het Swammerdam Institute for Life Sciences. Het heeft als doel veilige, innovatieve plantaardige ingrediënten te identificeren, te ontwikkelen en op de markt te brengen. Deze stoffen veroorzaken een specifieke sensatie in het menselijk brein die het algemene gevoel van welzijn en de mentale performance van de consument vergroot.

Aantal medewerkers: 3

ChromaGenics Succesvol biotechnologiebedrijf dat in 2004 is overgenomen door Crucell.

Interapy Nederland B.V. is voortgekomen uit psychologisch onderzoek van de UvA. Interapy is wereldwijd de eerste evidence based behandelvorm via internet en geldt nog steeds als een gouden standaard in e-health. Behandelingen staan onder toezicht van de Inspectie voor de Gezondheidszorg en worden vergoed conform het Nederlandse zorgstelsel.

Aantal medewerkers: 28

Yellowdiesel B.V. is een spin-off bedrijf onder de paraplu van de UvA Holding. Het bedrijf is in juli 2007 opgezet door de UvA Holding en Gadi Rothenberg (Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica), die in 2006 een nieuwe katalysator uitvond en een concept bedacht om biodiesel te maken. Het nieuwe concept is gebaseerd op heterogene katalyse met een vaste stof katalysator. Yellowdiesel maakt conceptplannen en test nieuwe procesconcepten voor biodieselproductie voor haar cliënten; bedrijven die een biodieselfabriek willen bouwen.

Aantal werknemers: 3

Aantal studenten: 2.175
Aantal medewerkers: 7.000
Aantal promoties in 2006: 130
Aantal publicaties in 2006: 2546
Aantal octrooien en patenten in 2006: 44
Kerndisciplines: alle medische disciplines,
inclusief Medische Informatiekunde
Netto-omzet contractonderzoek AMC (2006):
M€ 38,3 via de AMR B.V.

Raad van Bestuur

Mw. prof. dr. L.J. Gunning-Schepers, voorzitter
en decaan
Drs. R.J.M. Hopstaken, vice-voorzitter
Prof. dr. M. Dzoljic, lid en vice-decaan
Mw. dr. Stouthard, secretaris

Toponderzoek (selectie)

Immunologie en infectieziekten

CINIMA (Centre for Infection and Immunology Amsterdam), Topgroep 'Retrovirus en RNA Virus Infecties' onder leiding van Ben Berkhout. Met behulp van de modernste technieken op genetisch en cellulair gebied is het mogelijk gebleken nieuwe virussen te ontdekken. Met een goede definitie van het virus dat een infectie veroorzaakt kunnen bestaande geneesmiddelen gericht, in combinatie, worden toegepast. Echter ook bij het ontwikkelen van nieuwe geneesmiddelen tegen virusinfecties zijn de ontdekkingen van nieuwe virussen van groot belang.

Cardiovasculair, cardiogenetisch en vasculair onderzoek

Topgroep 'Klinische aspecten van Hartfalen' onder leiding van Arthur Wilde. Deze onderzoeksgroep heeft internationaal een vooraanstaande positie in het onderzoek naar hartfalen als gevolg van ritmestoornissen. De groep onderzoekt de genetische achtergronden van verschillende aandoeningen die onder deze noemer vallen, met als aandachtspunt de elektrofysiologische processen in het hart.

Topgroep 'Moleculaire en structurele aspecten van Hartfalen', onder leiding van Antoon Moorman, richt zich op moleculaire processen op het niveau van de cel, bij het ontstaan van het hart.

Metabole ziekten

Topgroep 'Lysosomale Pathologie en Stikstof Metabolisme' onder leiding van Hans Aerts. Het AMC is voor de lysosomale glycolipide stapelingsziekten aangewezen als landelijk centrum voor onderzoek en behandeling, en daarmee ook participant/coördinator voor internationale studies naar diagnostische instrumenten en nieuwe therapieën voor deze ziekten. In het onderzoek naar de behandeling van Diabetes type 2 is het ontwerpen van specifieke remmers voor de glycosphingolipide synthese een werkend concept gebleken, dat ook in andere metabole ziekten toepasbaar zal zijn.

Subsidies en prijzen (selectie)

Persoonsgerichte subsidies van Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek, 2006-2007:

- 10 Veni-subsidies voor excellente jonge onderzoekers
- 6 Vidi-subsidies voor excellente jonge onderzoekers
- 1 Vici-subsidie voor excellente senior onderzoekers
- 2 ZonMw Klinisch Fellowships

Prestigieuze subsidies toegekend in 2006-2007 (selectie):

Maag-Lever-Darm Stichting, het Koningin Wilhelmina Fonds, de Nierstichting en de Nederlandse Hartstichting

Prijzen 2007:

- Alan Gordon Memorial Award: prof. dr. J.M.F.G. Aerts
- Swammerdamprijs van de Nederlandse Vereniging voor Hematologie: dr. A.P. Kater
- Helffer-Kootkar Prijs: prof. dr. H.S.A. Heymans

- Alcon Research Institute Award: prof. dr. P.V.T.M. de Jong
- Erelidmaatschap van de Nederlandse Vereniging voor Tropische Geneeskunde: prof. dr. P.A. Kager
- Eijkman-medaille voor Tropisch Geneeskundig Onderzoek: prof. dr. J.M.A. Lange
- Vice-decaan bij de Netherlands School of Public & Occupational Health (NSPOH): mw. prof. dr. K. Stronks
- Heine-Medin Award van de European Society for Clinical Virology: Mw. dr. C.M. van der Hoek
- Regaud-Gold-Medal van de European Society for Therapeutic Radiology and Oncology: prof. dr. G.M.M. Bartelink
- Voorzitter van de Cardiovascular Interventional Society of Europe (CIRSE) per september 2007: prof. dr. J.A. Reekers
- Prof. dr. P. Borst, emeritus hoogleraar Klinische Biochemie is door de Britse koningin benoemd tot Commander of the Order of the British Empire

AMC spin-offs (selectie)

Het AMC ondersteunt initiatieven van spin-off bedrijven die onderzoeksresultaten verder ontwikkelen en commercialiseren, zodat deze beschikbaar komen voor patiënten. Onderstaande biotechbedrijven zijn succesvolle voorbeelden van uit AMC-uitvindingen voortgekomen spin-offs, en gevestigd op het AMC Medical Business Park:

Amsterdam Molecular Therapeutics (Euronext: AMT) streeft ernaar om haar deskundigheid in zake genterapie te gebruiken om behandelingen te ontwikkelen die het leven van patiënten met ernstige ziekten in belangrijke mate verbeteren en een bijdrage leveren aan de gezondheidszorg. AMT heeft een uniek genterapieplatform dat een brede toepassing van genterapie in de kliniek voor het eerst tot een reële mogelijkheid maakt. Op basis van 'adeno-associated' virale vectoren heeft AMT een uniek, stabiel en opschaalbaar GMP productieplatform ontwikkeld. Dit houdt een enorme

belofte in voor duizenden zeldzame ziekten. AMT heeft zes producten in ontwikkeling. Het verst gevorderd is een genterapie voor de behandeling van hyperlipoproteïnemie I en V.
Aantal werknemers: ± 50 | www.amtpharma.com

Arthrogen, opgericht in 2005, is een joint venture tussen Dubai Bone & Joint Center en het AMC die innovatieve genterapie voor patiënten met reumatoïde artritis ontwikkelt. Arthrogen is in staat om een geneesmiddel lokaal toe te dienen dat zijn werk doet op het moment dat de ziekte zich manifesteert.

Aantal werknemers: 12 | www.arthrogen.nl

IATEC, opgericht in 1999, is een klinische research organisatie, met als belangrijkste activiteit het uitvoeren van klinische trials voor farmaceutische bedrijven op het gebied van diverse ziekten. IATEC levert daarnaast ook consultancy op haar expertise gebied, virus-gerelateerde aandoeningen. IATEC en Kinesis Pharma zijn een alliantie aangegaan (Drug Development Partners), waarbinnen hun capaciteiten op het gebied van klinische trial services, medicijnontwikkeling en consultancy gecombineerd zijn tot een uniek en innovatief businessmodel, dat alle aspecten van vroege medicijnontwikkeling tot het uitvoeren van wereldwijde klinische trials beslaat.

Aantal werknemers: 70 (in Amsterdam, Gent en Lille) | www.iatec.com

MicroVision Medical, opgericht in 2004, heeft een draagbare videomicroscop (Microscan) ontwikkeld waarmee de functionele microcirculatie (het stromen van bloed en de dichtheid van de microcapillairen) eenvoudig en nauwkeurig zichtbaar gemaakt kan worden en als relevante bloed- en weefselparameters te meten zijn. Deze platform-technologie is toepasbaar in zowel basaal als klinisch onderzoek.

www.microvisionmedical.com

Aantal studenten: 18.577
 Aantal medewerkers: 4.100
 Aantal faculteiten: 12
 Aantal onderzoeksinstituten: 6
 Aantal promoties in 2006: 246
 Budget (2006): M€ 421
 Inkomsten uit werk in opdracht van derden (2006): M€ 65
 Hoofdlocatie: De Boelelaan

Leden College van Bestuur

Drs. René Smit (voorzitter)
 Prof. dr. Lex M. Bouter (rector magnificus)
 Mr. Kees Rutten (lid)
Secretaris College van Bestuur
 Drs. Roeleke Vunderink

Faculteiten

- Aard- en Levenswetenschappen
- Bewegingswetenschappen
- Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde
- Exacte Wetenschappen
- Geneeskunde (VUmc)
- Godgeleerdheid
- Letteren
- Psychologie en Pedagogiek
- Rechtsgeleerdheid
- Sociale Wetenschappen
- Tandheelkunde (ACTA)
- Wijsbegeerte

Ranking

Volgens de Shanghai Ranking behoort de VU wereldwijd tot de 200 beste onderzoeksuniversiteiten; in Europa tot de top 75. In de top 100 van de Leiden Ranking CWTS staan VU en VUmc Europees op de 15e plaats voor de impact van de wetenschappelijke artikelen, en landelijk op de vierde plaats.

(Top)onderzoekscholen:

Participatie in 2 toponderzoekscholen, waarbij de VU voor 1 school penvoerder is.
 Participatie in 37 ECOS erkende onderzoeksscholen, waarbij de VU voor 5 scholen penvoerder is.

Toponderzoek

Toponderzoek aan VU en VUmc (selectie)

- Onderzoeksinstituut Move (studie naar het bewegingsapparaat)
- Centre for Advanced Media Research (Camera)
- VU Institute for the Study of Religion (Visor)
- Interfacultair Onderzoeksinstituut voor Neurowetenschappen
- Network Institute (vraagstukken rond Informatica, Economie en Sociale Wetenschappen)
- Amsterdam Institute for Heritage and Society (AIHS)
- Instituut voor Milieuvraagstukken (IVM)
- Centrum voor Internationale Samenwerking (CIS)
- Amsterdam Zwolle Institute for Research in Education (Azire)
- V-ICI (VUmc, oncologie en immunologie)
- Instituut voor Extramuraal geneeskundig onderzoek (Emgo, VUmc)
- Onderzoeksinstituut voor Cardiovasculaire Research (ICaRVU, VUmc)

Wetenschappelijke prijzen en subsidies (selectie)

Spinoza-premies (de Nederlandse 'Nobelprijzen')
 Peter Nijkamp, Ruimtelijke economie, 1996
 Bob Pinedo, Oncologie, 1997
 Dorret Boomsma, Psychologie, 2001

Vernieuwingsimpuls NWO

Aan de VU zijn 35 wetenschappers beloond met een Vidi-subsidie (voor ervaren onderzoekers) en 8 met een Vici-subsidie (professorabele onderzoekers).

VU-Akademiehoogleraren

Prof. dr. Sierd Cloetingh (aardwetenschappen)
 Prof. dr. Andrew Tanenbaum (informatica en computer science)
 Prof. dr. Gün Semin (sociale psychologie)
 Prof. dr. Martijn Katan (aard- en levenswetenschappen, voeding & gezondheid)

Regulier onderwijs

47 bacheloropleidingen (waarvan 1 Engelstalig)
100 masteropleidingen (waarvan 65 Engelstalig)

Spin-offs (VU & VUmc)

BioDetection Systems BV Biochemische analyse van 'persistent organic pollutants'
www.biodetectionsystems.com

DC4U is een spin off bedrijf van VUmc dat diagnostische tools ontwikkelt ten behoeve van kankeronderzoek.

ORCA Therapeutics BV Biomedische analyse in onderzoek naar kanker
www.aglaia-biomedical.com

DCPrime is gefocust op het ontwikkelen en marktrijp maken van een nieuw type kankervaccins.

A-SKIN Onderzoek naar en ontwikkeling van nieuwe materialen en technieken voor de behandeling van diverse typen huidwonden
www.a-skin.nl

Microbiome Limited is een spin off bedrijf van de afdeling Medische Microbiologie en Infectiepreventie van het VUmc. Microbiome is actief op de gebieden van microbiële diagnostiek, typeringen en consultancy.
www.microbiome.eu

Immunafect BV is een spin-off bedrijf van de afdeling Celbiologie en Immunologie van het VUmc
www.immunafect.com

eXamine ontwikkelt hulpmiddelen om, zonder tussenkomst van onderzoeksbureaus, eenvoudig en goedkoop zelf vragenlijsten te ontwerpen en te beheren
www.examine.nl

IOTA Pharmaceuticals is een 'drug discovery'-bedrijf uit het Britse Cambridge, dat zich bezighoudt met het ontdekken van nieuwe geneesmiddelen op basis van molecuulfragmenten.
www.iotapharma.com

Water InSight BV is een bedrijf dat innovatieve producten en diensten levert op het gebied van ruimtelijke informatievoorziening van oppervlaktewater (en oppervlaktehydrologie), gebaseerd op waarnemingen met camera's vanaf boten, vliegtuigen en satellieten (remote sensing).
www.waterinsight.nl

Kieskompas heeft technologie ontwikkeld om gedetailleerde analyses te maken op basis van online vragenlijsten, zoals een analyse van het kiesgedrag van stemmers bij de parlementaire verkiezingen.
www.kieskompas.nl

GeriMedica heeft een model ontwikkeld waarin verpleeghuisartsen efficiënt en gericht kunnen werken aan betere zorg, in het verpleeghuis en daarbuiten.
www.gerimedica.nl

Acacia Water Ontwikkelaar van nieuwe toepassingen voor het opsporen en benutten van grondwater.
www.acaciawater.com

Scientific Computing and Modelling NV ontwikkelt en exploiteert wetenschappelijke software op het gebied van de theoretische chemie
www.scm.com

AM-Pharma is gericht op de preklinische en vroege klinische ontwikkeling van nieuwe farmaceutische producten voor de behandeling van ernstige infectieziekten (en de gevolgen daarvan) en ontstekingsziekten.
www.am-pharma.com

Voor meer informatie over deze spin-off bedrijven: info@tto.vu.nl

Aantal studenten: 2.267
Aantal medewerkers: 6.476
Aantal promoties in 2006: 115
Aantal publicaties in 2006: 2.000
Jaarbudget (2006): M€ 433

Raad van Bestuur

Drs. E.B. Mulder, voorzitter
Prof. dr. T.J.F. Savelkoul, vice-voorzitter
Prof. dr. W.A.B. Stalman, decaan/lid

Patiëntenzorg

Aantal bedden: 733
totaal aantal opnamen: 42.010
Polikliniekbezoeken: 315.271
spoedeisende hulp: 36.669

Medische vervolopleidingen

Aantal opleidingen (erkend) 25
Aantal opleidingen (overige) 14
Aantal artsen in opleiding tot specialist 541

Profiel

VU medisch centrum heeft als kerntaken patiëntenzorg, wetenschappelijk onderzoek en onderwijs & opleidingen. Het academisch karakter van VUmc is zichtbaar in de hulp aan mensen met weinig voorkomende ziekten en patiënten die intensieve en complexe zorg nodig hebben, de zogenoemde topklinische en topreferente zorg. Ruim de helft van de patiënten komt van buiten Amsterdam.

VUmc is daarnaast een stedelijk en regionaal ziekenhuis waar inwoners van zijn basiszorggebied terecht kunnen voor reguliere specialistische zorg.

Topklinische zorg is hoogwaardige, schaarse en dure zorg die alleen plaatsvindt in de universitaire medische centra en in sommige grote algemene ziekenhuizen. In VUmc wordt deze zorg onder andere toegepast bij neonatologie (intensieve zorg voor pasgeborenen) en stamceltransplantaties.

Toonaangevend onderzoek

Als universitair medisch centrum ontwikkelt VUmc kennis en past deze toe binnen vijf toonaangevende zwaartepunten in patiëntenzorg en grensverleggend onderzoek. Het medisch-wetenschappelijk onderzoek staat in de top 3 van de universitaire medische centra.

Zwaartepunten met de bijbehorende onderzoeksinstituten zijn:

- **kanker en afweer**
onderzoeksinstituut VU medisch centrum instituut voor kanker en immunologie (V-ICI)
- **hersenen**
onderzoeksinstituut voor klinische en experimentele neurowetenschappen (ICEN)
- **vitale functies (hart en bloedvaten, metabolisme, IC, traumachirurgie)**
onderzoeksinstituut voor cardiovasculaire research (ICaRVU)
- **extra- en transmuraal**
instituut voor extramuraal geneeskundig onderzoek (EMGO)
- **bewegen**
onderzoeksinstituut MOVE, een interfacultair samenwerkingsverband tussen VUmc, de faculteit bewegingswetenschappen en het Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam (ACTA)

Spin-offs

Zie het overzicht op pag. 23.

Onderwijs en opleidingen

Het VUmc-opleidingsprogramma voor de basisarts is een competentiegericht programma en leidt artsen op die hun werk met compassie uitvoeren. In de studie staat het verhaal van de patiënt centraal. Niet alleen om te achterhalen wat deze mankeert, maar ook hoe je als arts het beste met een patiënt kunt omgaan. In het VUmc-compass leren de studenten kennis, vaardigheden en gedrag te integreren. Zo verwerven de artsen in spé competenties die ze professioneel kunnen inzetten in hun werk als basisarts.

Binnen VUmc worden vrijwel alle medisch-specialistische vervolgoopleidingen verzorgd, intramuraal maar ook extramuraal zoals huisartsgeneeskunde en verpleeghuisgeneeskunde. Verschillende klinische specialismen verzorgen erkende opleidingen voor verdere deel- of superspecialisaties. De specialistisch-verpleegkundige vervolgoopleidingen spelen een belangrijke rol in het onderwijsaanbod. Deze opleidingstaken zijn ondergebracht in een eigen opleidingscentrum. Er worden paramedische opleidingen, verpleegkundige vervolgoopleidingen, bij- en nascholingen en bedrijfsopleidingen voor gezondheidszorginstellingen verzorgd.



UvA-contractonderwijs

Algemene informatie: www.studeren.uva.nl/overig_onderwijs

Open UvA Colleges

Deze colleges zijn zowel geschikt voor mensen die zich willen bij- of nascholen, of puur uit belangstelling meer van een onderwerp willen weten.

De UvA biedt bijna vierhonderd onderwijsprogramma's aan, waarvan een aantal 's avonds te volgen is.

Meer informatie:

www.studeren.uva.nl/open-uva/

Postnitiële onderwijs

Postnitiële opleidingen (vaak advanced of executive masters) zijn één- of meerjarige opleidingen voor mensen met een voltooide doctoraal- of masteropleiding, die zich in een bepaalde beroepspraktijk willen specialiseren. Veel van deze opleidingen worden in samenwerking met een andere universiteit of beroepsverenigingen aangeboden.

Meer informatie:

www.studeren.uva.nl/postnitiel

Kortdurende postdoctorale cursussen

De UvA biedt tal van kortdurende cursussen.

Meer informatie:

www.studeren.uva.nl/overig_cursus

Meer informatie per faculteit

Faculteit Economie en Bedrijfskunde:

www.abs.uva.nl/kho

Faculteit der Geesteswetenschappen:

www.hum.uva.nl/pca

T 020 525 4594

E contractonderwijs-fgw@uva.nl

Faculteit der Maatschappij- en Gedragwetenschappen:

www.studeren.uva.nl/overig_onderwijs

Faculteit der Rechtsgeleerdheid:

www.jur.uva.nl/eggens

T 020 525 3440 (10-14 uur)

E onderwijsbalie-fdr@uva.nl

Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica:

http://studiegids.uva.nl/sgs/WebSite_nl

T 020 525 7802,

E onderwijs@science.uva.nl

VU-contractonderwijs

De meeste faculteiten van de VU bieden vormen van contractonderwijs aan. Bij contractonderwijs kun je als toehoorder deelnemen aan het reguliere onderwijs.

Aan het volgen van contractonderwijs zijn kosten verbonden.

Voor een overzicht van de mogelijkheden per faculteit, zie: www.vu.nl/bedrijven

Naast de reguliere opleidingen biedt de VU ook opleidingen en cursussen die speciaal zijn toegespitst op de professionele praktijk. Het aanbod loopt uiteen van losse modules en cursussen tot volledige masteropleidingen. In totaal telt de VU ruim dertig postacademische beroepsopleidingen.

VU Law Academy

De VU Law Academy verzorgt postacademisch onderwijs gericht op de jongste ontwikkelingen in wetgeving en/of jurisprudentie, maar ook onderwijs gericht op (verdere) specialisatie. Dat gebeurt in de vorm van postacademische cursussen, bijvoorbeeld 'het nieuwe omgevingsrecht: Wet ruimtelijk ordening, Bro en Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.' U kunt ook een van de leergangen volgen, Het aanbod wisselt per seizoen en loopt uiteen van Aanbestedingsrecht tot de leergang Regelgevingsleer voor decentrale overheden.

De VU Law Academy verzorgt ook in company cursussen. Deze zijn in de regel per deelnemer iets goedkoper en hebben een hoger rendement, omdat er accenten gelegd kunnen worden op specifieke opleidingsbehoeften.

Interesse?

Kijk verder op www.vu.nl/bedrijven of neem contact op met het secretariaat, (020) 598 6255, voor een (gratis) programmaboekje.

Postgraduate School of Economics and Business Administration

De Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde verzorgt circa tien postgraduate opleidingen, waaronder de opleidingen Accountancy, Controller in de Publieke en Non-profit Sector, IT-Audit, Treasury Management en Verandermanagement. Ook kunt u diverse vormen van contractonderwijs volgen.

Kijk voor een overzicht op

www.vu.nl/bedrijven

E hoverschot@feweb.vu.nl

T 020 598 6045/6070

Contactgegevens

Universiteit van Amsterdam

Spui 21
1012 WX Amsterdam
Postadres:
Postbus 19268
1000 GG Amsterdam
T 020 525 9111
www.uva.nl

Bureau Communicatie

P.A.M. van Wijk (directeur)
T 020 525 2919
E P.A.M.vanWijk@uva.nl

Bureau Kennis Transfer UvA AMC i.o.

Academic Medical Center
T 020 566 5056
E bkt@amc.uva.nl
www.amc.nl/bkt

Universiteit van Amsterdam

T 020 525 5417
E liaison@uva.nl
www.liaisonoffice.uva.nl

Vrije Universiteit

De Boelelaan 1105
1081 HV Amsterdam
T 020 598 9898
www.vu.nl

College van Bestuur

Bureau Bestuurszaken
Drs. Merlijn Draisma
Stafmedewerker Externe Betrekkingen
T 020 598 3937
E m.draisma@dienst.vu.nl

Dienst Communicatie

drs. Erik Boer (directeur)
T 020 598 5641
E e.boer@dienst.vu.nl

Technology Transfer Office VU/VUmc

T 020 598 9905
E info@tto.vu.nl

**Einde van dit deel.
Draai de brochure om
en lees verder.**