

### *Gegevens*

Naam: **Jan Danckaert**

Functie:

**Vicerector Onderwijs- en Studentenbeleid**

**Vice rector Educational and Student Policy**

Titel:

**Prof. dr.**

Academische positie:

**Professor fysica**

*Geboorteplaats en geboortedatum: Antwerpen, 6 juli 1964*

*Studie: Natuurkunde, Universiteit Antwerpen*

*Korte wetenschappelijke carrière:*

Ik ben in 1985, na mijn studies in Antwerpen, als assistent aan de VUB begonnen, en sinds 2005 ben ik voltijds professor aan de VUB na o.a. twee postdoctorale verblijven in het buitenland. Mijn wetenschappelijke onderzoeksinteresse gaat uit naar de studie van niet-lineaire dynamische systemen in verschillende domeinen van wetenschap en technologie: fotonica, (meta)-materialen, neuronale systemen, biologische systemen, ... Ik richtte de onderzoeksgroep "Applied Physics" op die hij nog steeds coördineert, en was tot voor kort ook voorzitter van de vakgroep Fysica (DNTK) en van de opleidingsraad Fysica en Sterrenkunde aan de VUB.

*Kantelpunt wetenschappelijke carrière:*

Mijn doctoraatbegeleiders wijlen pro-rector Roger Van Geen (naar wie de grote aula genoemd is) en Irina Veretennicoff hebben beiden een grote invloed op mij gehad in mijn wetenschappelijk en maatschappelijk denken. Een tweede belangrijk moment was mijn postdoctoraal verblijf aan het IFISC (Institute for Cross-Disciplinary Physics and Complex Systems) in Spanje (Palma de Mallorca), waar hij leerde hoe gevorderde methoden uit de Fysica kunnen toegepast worden op een veelheid van problemen in andere disciplines. In Spanje leerde ik ook mijn vrouw kennen.

*Hobby/Passie:*

Ik hou van dansen in velerlei vormen, zowel om er naar te gaan kijken (A.T. De Keersmaeker, Wim Vandekeybus, ...) als om het zelf te beoefenen (salsa, flamenco, ...).

*Wat zijn de belangrijkste uitdagingen die u in uw nieuwe functie ziet?*

In ons onderwijs zijn er natuurlijk vele aandachtspunten die continu moeten opgevolgd en verder uitgediept worden: studiebegeleiding op maat, de kwaliteitsbewaking van ons onderwijs, samenwerking met onze partners in binnen- en buitenland, ... zijn er enkele belangrijke. Maar als belangrijkste nieuwe uitdaging ("werf") voor de VUB zie ik het invoeren van nieuwe methodes in ons onderwijs, gebruik maken van de mogelijkheden die nieuwe technologie ons biedt. Waarbij de mens (student, lesgever, ...) altijd centraal moet staan.

*Waar wilt u staan binnen 4 jaar?*

Waar ik zelf sta (of zit) heeft geen belang, zolang het maar in balans is.

*Wat is uw visie op de toekomst van de universiteit?*

Met de voltallige rectorale ploeg, de VUB positioneren als een collectief, urbaan en internationaal project waarin de mens centraal staat.

*Tenslotte: wat is uw motto?*

Orde uit chaos. Daarbij verwijst ik in de eerste plaats naar de titel van het boek van wijlen Nobelprijswinnaar en fysicus Ilya Prigogine en ULB filosoof Isabelle Stengers, en dus naar de fysische principes die o.a. aan de grondslag liggen van het leven en schijnbaar tegen de tweede wet van de

thermodynamica ingaan. Ook ben ik er van overtuigd dat creativiteit en inventiviteit een zekere “milde” vorm van chaos nodig hebben, waaruit dan via ordening nieuwe ideeën en inzichten kunnen ontstaan.