

Faculteit der Bewegingswetenschappen

Oraties Peter Beek en Peter Hollander

Op 29 oktober jl. hebben ruim vijfhonderd belangstellenden de oraties bijgewoond van Peter Beek en Peter Hollander. Na het uitspreken van de redes was er gelegen-

halen en oude bekenden de hand te schudden.

Biomechanicaprijs

Op dinsdag 8 december 1998 is tijdens het World Biomechanica Symposium aan de Vrije Universiteit voor de derde keer de jaarlijkse promotieprijs voor het beste proefschrift op het gebied van de biomechanica uitgereikt.

Voor deze prijs waren dit jaar vijftien proefschriften ingezonden.

Door een onafhankelijke jury van vijf buitenlandse juryleden onder

voorzitterschap van prof.dr. Nico Westerhof (faculteit Geneeskunde, vakgroep Fysiologie) werd de prijs toegekend aan Margriet Mullender voor haar proefschrift 'The process of mechanical adaptation in trabecular bone'. De prijs bestaat uit een oorkonde en vijfduizend gulden.

Promoties aan de faculteit

Op 7 mei 1998 is John Stins gepromoveerd op het proefschrift 'Information-Action compatibility'. Sommige bewegingen voelen intuïtief 'natuurlijker' aan, dan andere bewegingen. Bij audioapparatuur bijvoorbeeld, waarbij het geluidsvolume kan worden bijgesteld door een draaiknop, wordt het volume opgevoerd door de

knop met de wijzers van de klok mee te draaien, terwijl een rotatie tegen de klok in resulteert in een afname van het volume. De meeste mensen ervaren dit als een 'natuurlijke' toestand en zouden verbaasd zijn als deze situatie precies omgekeerd zou zijn. Meer in het algemeen kan worden gesteld dat mensen een voorkeur hebben voor bepaalde bewegingen wanneer ze interacteren met hun omgeving. Het is bekend dat mensen die links een lichtsignaal ontvangen, sneller reageren met hun linkerhand dan met hun rechterhand. Dit suggereert dat als lichtsignaal en reactie aan dezelfde zijde van het lichaam plaatsvinden, de prestatie beter is. In dit proefschrift wordt verslag gedaan van een onderzoek naar de afstemming tussen visuele informatie en armbewegingen. Uit het onderzoek blijkt dat ook voor reikbewegingen naar links of rechts geldt dat de prestatie beter is als het lichtsignaal aan dezelfde kant wordt gegeven. Bovendien bewegen mensen hun arm stabielere als ze hun arm synchroon met een ritmisch bewegend lampje heen en weer moeten laten gaan.

Eveneens op 7 mei 1998 is Jan Peter van Zandwijk gepromoveerd op het proefschrift 'The dynamics of force development; an experimental and simulation study of the behaviour of human skeletal muscle'. Het modelleren en simuleren van het gedrag van het men-



foto: Brenda van Keeken

De nieuwe hoogleraren Hollander (l) en Beek

heid de hoogleraren persoonlijk te feliciteren. Door de overweldigende drukte zagen sommigen zich genooddaakt op een andere manier en/of op een ander tijdstip hun felicitaties over te brengen. Onder de aanwezigen waren ook vele alumni die van de gelegenheid gebruikmaakten om, tijdens de geanimeerde receptie onder het genot van een hapje en een drankje, oude herinneringen op te