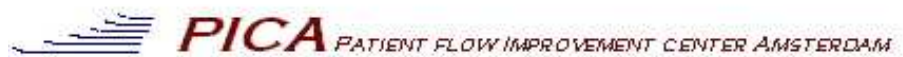




PICA

VU-VUmc kenniscentrum patiëntenlogistiek

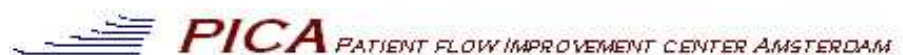
prof.dr. Ger Koole
Hoogleraar Optimalisatie van Bedrijfsprocessen
VU, Faculteit der Exacte Wetenschappen



Achtergrond: Wereldwijde interesse voor Operations Research in zorg

<ul style="list-style-type: none"> Conferences & Seminars IMPACT Network Innovation Communities Professional Development Audio & Web Programs Strategic Initiatives Past Programs 	<p>Applying Queuing Theory to Health Care: Managing Random Demand in a Fixed Capacity Environment</p> <p>September 17-18, 2007 Boston, MA</p>	<ul style="list-style-type: none"> Send to a friend Enroll Now
--	--	--

<p>IHI.org</p> <p>A resource from the Institute for Healthcare Improvement</p>	<ul style="list-style-type: none"> Log In/Register Contact Us Site Map 	<p>Search <input type="text"/></p> <p>More Search</p>
<p>Home > Topics > Flow > Patient Flow > Literature</p> <p>Patient flow in hospitals: Understanding and controlling it better</p> <p>Haraden C, Resar R. Patient flow in hospitals: Understanding and controlling it better. <i>Frontiers in Health Service Management</i>. 2004;20(4):3-15.</p>	<p>Programs</p> <p>Topics</p> <ul style="list-style-type: none"> Improvement Leading System Improvement Chronic Conditions 	





INFORMS (VS)

informatics ONLINE
INSTITUTE FOR OPERATIONS RESEARCH AND THE MANAGEMENT SCIENCES

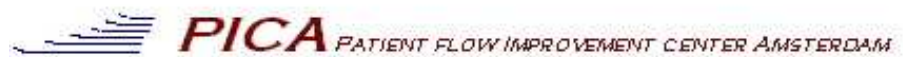
Join INFORMS | Renew Membership | Member Directory | Search

» HOME
» ABOUT
» MEMBERSHIP
» PUBLICATIONS
» MEETINGS
» COMMUNITIES
- Societies
- Sections
- Chapters
- Student Chapters
- Fora
- Omega Rho
- Roundtable
- Subdivision Prizes
- Administration
- Subdivision Store
» AWARDS
» EDUCATION
» CAREER
» VOLUNTEERS

SECTIONS

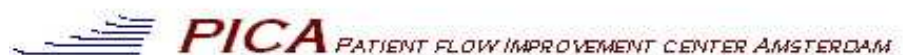
INFORMS Sections are Special Interest Groups devoted to advancing the professional interests of members in specialized and technical aspects of our profession. Sections are smaller, focused bodies of INFORMS that offer you the chance to meet and work with professionals who are interested in a specific area of operations research and management science.

- Artificial Intelligence
- Aviation Applications
- Behavioral Process Management
- CPMS: The Practice Section
- Data Mining
- eBusiness
- Energy, Natural Resources, and the Environment
- Financial Services
- Group Decision and Negotiation
- Health Applications
- Location Analysis
- Organization Science
- Public Programs and Processes
- Quality, Statistics, and Reliability
- Railroad Applications
- Revenue Management and Pricing
- Service Science
- SpORts
- SPRIG: Spreadsheet Productivity Research Interest Group
- Technology Management
- Telecommunications



Patiëntenlogistiek in het VUmc

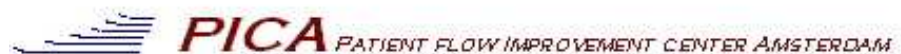
- Deelname VUmc als enige UMC aan 1^e tranche SnellerBeter
- Veel Advanced Access/Wachten zonder Wachtlijst projecten
- Landelijke symposia patiëntenlogistiek
- Ambitie VUmc: "Koploper worden in patiëntenlogistiek"





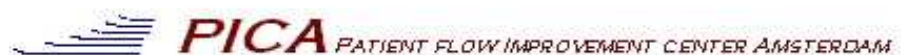
VU OBP groep

- OBP = optimalisatie van bedrijfsprocessen
- Onderdeel van Wiskunde / FEW
- Gespecialiseerd in Stochastische Operations Research \approx plannen onder onzekerheid
- I.t.t. VU-Economie (prof v Goor) gespecialiseerd in dienstverlening
- Sinds 2004 veel projecten in zorg



28 juni 2007: oprichting PICA

- Doelstellingen:
 - doen van excellent onderzoek
 - het verzorgen van goed onderwijs
 - het uitvoeren van innovatieve projecten
- **Verbinding** tussen logistiek onderzoek en zorgpraktijk
- **De driehoek**: dokter, manager, wetenschapper staat centraal
- **Kwantitatieve benadering van zorgprocessen**





Initiatiefnemers



Arnoud de Bruin
Stafadviseur divisie IV



Leo de Haan
Zorgmanager
Divisie III



Rien Caljouw
Manager Bedrijfsvoering
Divisie IV



Marieke Visser
Neuroloog



Ger Koole
Hoogleraar wiskunde (FEW)



Onderzoekslijnen

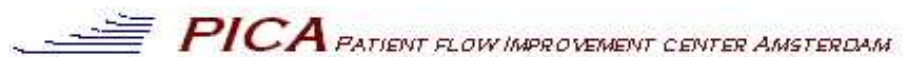
- Appointment scheduling
 - Artikel HCMS, huidig onderzoek P Out
- Radiologieplanning
 - ZonMW React trial ism AMC, relatie sneldiagnostiek
- Bedbenutting en –planning
 - reeks papers de Bruin, Bekker e.a.
- Ketens
 - papers de Bruin e.a.





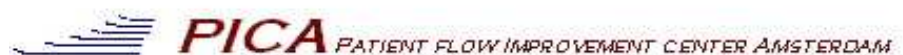
Lopende projecten

- Sneldiagnostiek
 - CCA VUmc, relatie PA en radiologie
- Doorlooptijden SEH
 - bereiken 4-uurs norm
- Instroomoptimalisatie
 - Afvlakken pieken aanbod
- Plannen 1-stop shops



Academisch onderwijs

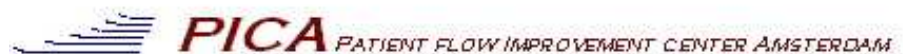
- Projecten Bedrijfswiskunde en Informatica
 - cases
 - afstudeerstages
- LNMB cursussen
 - Service Operations Mgmt (najaar 2008)
 - HCOR, met Twente & R'dam (voorjaar 2010)
- VU colleges





Kennistransfer

- PICA seminar
 - 2-wekelijks, zie www.vumc.nl/pica
- PICA minisymposia
- deelname symposia
- deelname trainingen
 - masterclass vLm/NVZ
 - trainingen VUmc
 - CC TOPclass
- deelname LogiZ





VU medisch centrum

[English VUmc](#) | [Home VUmc](#) | [Route en contact VUmc](#) | [Intranet VUmc](#) | [GGZ inGeest](#) | [Lees voor](#)



zorg
opleidingen
onderzoek

Kenniscentrum patiëntlogistiek (PICA) ←

Nieuws →

Introductie →

Projecten →

Onderwijs en opleidingen →

Onderzoek →

Software →

Seminar →

Symposia →

Literatuur & Links →

Over VUmc →

kenniscentrum
patiëntlogistiek (PICA)



Kenniscentrum patiëntlogistiek (PICA)



Op 28 juni 2007 heeft het VUmc in samenwerking met de VU Faculteit der Exacte wetenschappen een Kenniscentrum patiëntlogistiek opgericht ([Klick off presentatie](#)). Het Kenniscentrum, uniek in Nederland, is het resultaat van de reeds jarenlange samenwerking tussen de onderzoeksgroep OBP (Optimalisatie van Bedrijfsprocessen) van Prof. dr. Ger Koole en het VUmc. Het centrum richt zich op het uitvoeren van innovatieve projecten, verzorgen van onderwijs en het doen van wetenschappelijk onderzoek op het gebied van patiëntlogistiek & capaciteitsmanagement. PICA staat voor 'Patient flow Improvement Center Amsterdam'.

Bijna klaar met je bèta opleiding en geïnteresseerd in optimalisatie van zorgprocessen? Bekijk de stageopdrachten onder menuïtem 'Projecten'.



The Flaw of Averages

A classic case of the Flaw of Averages involves a statistician who drowns while crossing a river that is 3 ft. deep on average.

This poignant rendition by Jeff Dandiger accompanied Dr. Savage's October 2000 article in the San Jose Mercury

zoeken

[Uitgebreid zoeken](#) [zoeken](#)

contactgegevens

bezoekadres :
De Boelelaan 1117 (PK 6X.171)
1007MB, Amsterdam

Voor vragen kunt u contact met ons opnemen via:

t 020-4442065

e koole@few.vu.nl

English website 

Updated: 23/10/09



Clinical Ward Calculator

Dit model maakt de relatie inzichtelijk tussen zorgvraag, aantal bedden, weigeringskans en bedbezetting. Het is gebaseerd op het het Erlang B verliesmodel.

[Direct naar de online calculator](#) →