



Curriculum Vitae van Filip Rooms

| | |
|-----------------------|---|
| Geboorte: | Sint-Niklaas, België op 1 juli 1975 |
| Nationaliteit: | Belg |
| URL: | http://www.filiprooms.be/ |
| Linked-in: | http://www.linkedin.com/in/filiprooms |

1 Personalia

- Hobby's en interesses:
 - Astronomie, fotografie, ICT, software ontwikkeling (vnl. voor beeldverwerking in biomedische en GIS toepassingen), promotie van gebruik van vrije software.

2 Werkervaring

- 2008-: postdoctoraal medewerker Gent Universiteit, faculteit Ingenieurswetenschappen, dept. TELIN. Opvolging projecten en onderzoek ivm kleurmanagement en beeld- en videoverwerkingsalgoritmen. Focus op (1) restauratie/verbetering van de kwaliteit van beelden/video en (2) optimalisatie van een kleurmanagementsysteem in hardware.
- 2005-2008: Onderzoeker/ontwikkelaar bij IncGEO (Incubator voor Geo-informatie), Kempische Steenweg 297/2, 3500 Hasselt, België. Focus op ontwikkeling van commerciële geo-software (cross platform windows/linux) gebaseerd op onderzoeksresultaten van Vlaamse universiteiten. Integratie prototype in een GUI en voorzien van proce-schaining en omgaan met grote datasets.
- 2000-2005: Wetenschappelijk medewerker aan Gent Universiteit, faculteit Ingenieurswetenschappen (zie ook opleiding)

3 Opleiding

- 2000-2005: Doctoraat aan Gent Universiteit, faculteit Ingenieurswetenschappen, dept. TELIN. Promotor: prof. dr. ir. Wilfried Philips. Titel: "*Nonlinear Techniques in Image Restoration applied to Confocal Microscopy*". Toegekend op 10 juni 2005 <https://www.ugent.be/nl/nieuwsagenda/doctoraten/archief/Afgelegd/2005/juni.htm>. (sinds 2001-2002 worden aan de UGent geen graden meer toegekend aan doctoraten). Doctoraat gefinancierd met een IWT specialisatiebeurs.

- 1999-2000: Wetenschappelijk medewerker aan de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen bij Prof. P. Van Oostveldt. Onderwerp: beeldvorming en beeldverwerking in confocale fluorescentiemicroscopie.
- 1994-1999: Licentiaat fysica, Universiteit Gent, België (laatste jaar: grote onderscheiding)
- 1993-1994: Voorbereidend jaar wiskunde in Sint-Amandusinstituut, Gent (België)
- 1987-1993: Algemeen secundair onderwijs: Wetenschappelijke B in het college van Sint-Niklaas (België)

4 Sociale ervaringen

- 2009- lid van JCI Gent (Junior Chamber International)
- 2001-02 Secretaris Seniorenkonvent Gent (overkoepeling streekgebonden studentenverenigingen)
- Organisator sociaal programma van conferentie *Advanced Concepts in Intelligent Vision Systems* ACIVS 2002 <http://telin.ugent.be/acivs2002/>
- 2000-01: Voorzitter overkoepeling wetenschappelijke studentenverenigingen Universiteit Gent
- 1998-99: studentenvertegenwoordiger in zelfstudiegroep ter voorbereiding visitatie natuurkunde door de Vlaamse Interuniversitaire Raad (VIIR)
- 1995-99: studentenvertegenwoordiger in opleidingscommissie fysica, Universteit Gent
- 1994-97: lid nationale staf van de Jongerenvereniging Voor Sterrenkunde
- 1995-01: bestuur studentenvereniging voor sterrenkunde, Universiteit Gent (voorzitter 2000-01)
- 1991-93: Voorzitter Jongerenvereniging Voor Sterrenkunde, afdeling Halley (Sint-Niklaas)

5 Vaardigheden

5.1 ICT-vaardigheden

- Systeembeheer: Windows (9X, NT, XP), Linux (Mandriva, (k)Ubuntu), medewerker cursus GNU/Linux (<http://savannah.nongnu.org/projects/glms/>)
- Software ontwikkeling: goede kennis van C/C++, Qt (GUI library), CVS/SVN (versieoning), doxygen (documentatie)
- Andere: kennis van Unix shellscripting (bash), Tcl/tk, Matlab, basis PHP

5.2 Kantoor/DTP

- Microsoft: Microsoft Office (98, 2000, 2003), grafische bewerkingen met Adobe Photoshop, Corel Photopaint, Corel Draw
- Linux: OpenOffice.org, LaTeX, web (oa HTML, CSS), e-mail, grafische bewerkingen met Gimp, XV, xfig

5.3 Talenkennis

| Taal | Gesproken | Geschreven | Taal | Gesproken | Geschreven |
|------------|------------|------------|--------|-----------|------------|
| Nederlands | moedertaal | moedertaal | Duits | basis | basis |
| Engels | zeer goed | zeer goed | Spaans | basis | basis |
| Frans | goed | goed | | | |

5.4 Rijbewijs

- Houder van een Europees rijbewijs B (in bezit van eigen auto)

6 Referenties

Op aanvraag ...