

CURRICULUM VITAE

Persoonlijke gegevens

Naam: Raeymaekers Bruno
Adres: - Gent, België
Nationaliteit: BELG
GSM: -
E-mail: bruno@brunoraeymaekers.be
Website: <http://www.brunoraeymaekers.be>
Geboorteplaats: -
Geboortedatum: -
Geslacht: Mannelijk
Huwelijksstaat: Ongehuwd, langdurige relatie
Rijbewijs: type B

Opleiding

- 2000-2005: **Burgerlijk Werktuigkundig-Elektrotechnisch Ingenieur, optie: werktuigkunde – mechanische energietechniek (juni 2005)**
Faculteit Toegepaste Wetenschappen, Universiteit Gent

Scriptie: *Evaluatie van de performantie van de HVAC-installatie van het VIB-gebouw*

Het nieuwe hoogtechnologische gebouw van het VIB werd uitgerust met een uitgebreide koelinstallatie. Er werden onder andere koeltorens geplaatst om tijdens koudere perioden het zeer energiebesparende “free cooling” toe te passen.

In deze scriptie werd een computersimulatie opgebouwd in VisualDOE om toe te laten de interactie van koelinstallatie met het klimaat te onderzoeken. De simulaties werden geverifieerd met data uit metingen.

Verder werden nog enige metingen en controles uitgevoerd om een aantal problemen met het binnenklimaat te kunnen aanduiden.

- 1998-2000: Middelbare school, richting Wetenschappen-Wiskunde (8 uur)
- 1994-1998: Middelbare school, richting Latijn-Wiskunde
Sint-Niklaasinstituut, Anderlecht

Bijkomende relevante opleidingen

- Energieprestatieregelgeving Binnenklimaat (EPB) – opleidingstraject september-december 2005, SYNTRA Midden-Vlaanderen
- Tekstverwerking, 1998

Talenkennis

	Begrijpen	Spreeken	Lezen	Schrijven
Nederlands (moedertaal)	*****	*****	*****	*****
Engels	*****	****	*****	*****
Frans	****	**	****	***

Werkervaring

- Augustus 2005 tot heden: **ARCADIS BELGIUM NV** - Project Ingenieur HVAC
Beschrijving: als projectingenieur sta ik in voor het ontwerpen van HVAC installaties (alsook sanitaire, brandbestrijdings- en andere installaties) voor kleine en grote bouwprojecten of renovaties. Ook het auditen van bestaande gebouwen op gebied van energieverbruik door de verschillende gebruikers behoort tot mijn takenpakket.

Stages

- 2004: IAESTE International Traineeship at the Department of Mechanical Engineering, Brunel University, Uxbridge, United Kingdom (5/07 – 13/08 2004)
Beschrijving: ondersteuning van experimentele studie van het gebruik van ice slurry in platenwarmtewisselaars
- 2001: Klachten- en herstellingsdienst Makro Sint-Pieters-Leeuw, België

IT - Vaardigheden

- CAD: Solidworks, AutoCAD 2005
- Bouwfysica en HVAC: VisualDOE, EUROKobra, CARRIER HAP
- Wiskundige pakketten: Maple, Matlab
- Internet: HTML, CSS, PHP, MySQL
- Microsoft Office: Word, Excel, Powerpoint
- Diversen: PSpice, LaTeX

Interesses en activiteiten

- Sociaal:
 - Vriendin en vrienden
 - Sport: recreatief fietsen en zwemmen
- Internet:
 - Onderhoud eigen website [www.brunoraeymaekers.be]
- Astronomie:
 - Reeds meer dan 10 jaar
 - Assistent, vrijwilliger en gids bij volkssterrenwacht MIRA vzw, Grimbergen, België
 - Lid van de Vereniging voor Sterrenkunde vzw en diens Werkgroep Lichthinder
 - Stichtend Lid van Preventie Lichthinder vzw
 - Organisatie publieksactiviteiten op jaarlijkse Sterrenkijkdagen en Nacht van de Duisternis
- Fotografie:
 - Amateur fotografie met digitaal fotoestel