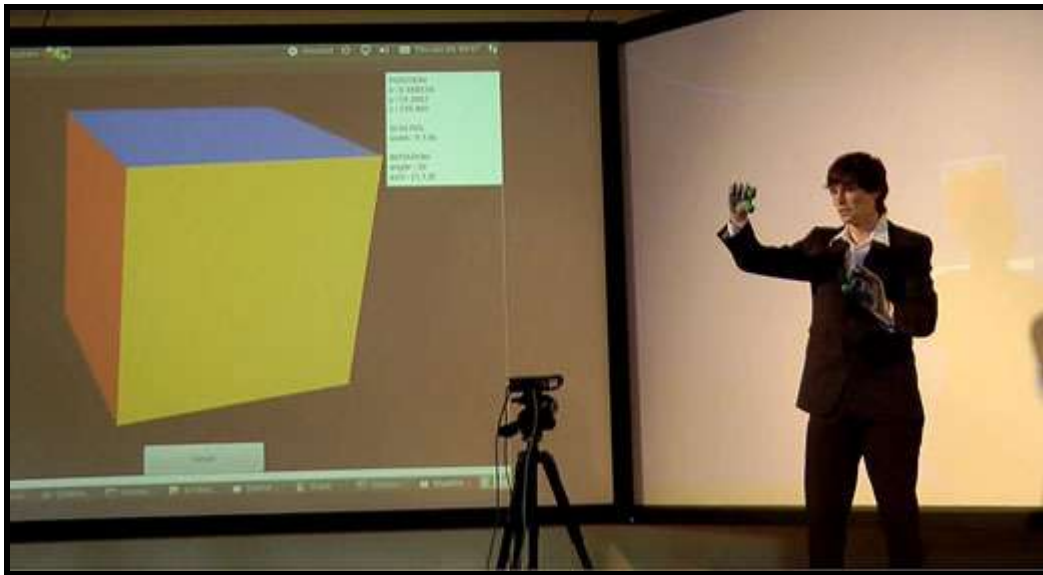


Gent, 14 oktober 2011

PERSBERICHT

STUDENT INDUSTRIEEL INGENIEUR HO GENT WINT BARCO HIGH TECH AWARDS



Vanavond worden de Barco High Tech Awards 2011 officieel uitgereikt tijdens het Filmfestival Gent. Maarten Slembroeck - pas afgestudeerd als industrieel ingenieur elektronica aan de HoGent en ondertussen wetenschappelijk medewerker bij de vakgroep elektronica – mag deze prestigieuze 'Barco High Tech Award' in ontvangst nemen.

Maarten Slembroeck krijgt de onderscheiding voor zijn scriptie 'Multi-camera Bewegingsgestuurde Computerinterface', gerealiseerd onder supervisie van Peter Veelaert, David Van Hamme en Dimitri Van Cauwelaert. Het team onderzocht of het mogelijk is om computers niet alleen met toetsenbord en muis te bedienen, maar ook met gebaren. Denk daarbij aan futuristische computers zoals je die ziet in de film 'Minority Report' met Tom Cruise.

In zijn scriptie stelt Maarten dat het inderdaad mogelijk is om **computers te besturen met handgebaren**. Om die gebaren in computertaal te kunnen omzetten, laat hij één of meerdere camera's markeringen volgen op de vingertoppen van de gebruiker. Zo kan je bijvoorbeeld op een elegante manier door de slides van een presentatie navigeren. Het is bovendien ook mogelijk om zaken te vergroten, te verkleinen of virtueel te draaien door middel van gebaren.

Maarten Slembroeck studeerde in juni 2011 met grote onderscheiding af aan de faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen van de HoGent. Dat hij deze prijs krijgt, is des te opmerkelijker omdat Maarten zijn opleiding tot industrieel ingenieur combineerde met een topsportstatuut als shorttracker. Ook hier behaalde hij mooie resultaten.

Meer info over de scriptie: www.youtube.com/watch?v=MhYnRbfeC2Y

Meer info over Maartens sportcarrière: <http://blog.msl-projects.be/shorttrack>

PRAKTISCH

Titel scriptie: Multi-camera Bewegingsgestuurde Computerinterface
Auteur: Maarten Slembrouck – master in de industriële wetenschappen, elektronica-ICT, afstudeerrichting ICT
Promotor: Peter Veelaert
Begeleiders: Dimitri Van Cauwelaert, David Van Hamme

CONTACT (NIET VOOR PUBLICATIE)

Maarten Slembrouck
Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen
HoGent
0495 71 83 24
maarten.slembrouck@hogent.be

Cyr De Rycke
Communicatie en Cultuur
HoGent
0472 66 56 95
cyr.derycke@hogent.be