



### Profilering Lectoraat

Bijgewerkt: november 2017

#### Thema

Het Lectoraat richt zich op slimme omgevingen, die weten wie aanwezig is (sensoren), wat zij doen (data analyse), of wat de intenties zijn (voorspellingen) en daarop reageren (personalisatie, adaptatie). De alom aanwezige technologie die onzichtbaar is ingebed in dagelijkse devices.

#### Onderzoekslijn

Het Lectoraat kent drie onderzoekslijnen:

- Cyber Physical systems (Embedded software, Mobile & Wearables, Internet of things, sensors)
- Data Science / Situational awareness (big data analysis, decision support, algorithms)
- Behaviour support (persuasive technology, visualization)

#### Strategie

Het Lectoraat wil langs de lijn van drie toepassingsgebieden deze kennis demonstreren:

- Veiligheid
- Sport / revalidatie / zorg
- Smart industry

Lectoraat Aml, Academie ACT		[5,4 Fte]
Leading Lector	Dr. ir. Wouter B. Teeuw	[0,6 Fte]
Associate Lector	Dr.ir. Wilco Bonestroo	[0,8 Fte]
Bedrijfslector	Dr.ir. Jan Laarhuis, Thales	[0,2 Fte]
Gastlector	Dr. Nirvana Meratnia, UT	[0,2 Fte]
Onderzoeker	Ir. Peter Ebben	[0,6 Fte]
Onderzoeker	Dr. Ir. Jeroen Linsen	[0,6 Fte]
Onderzoeker	Dr. Danny Plass	[0,4 Fte]
Onderzoeker	Ir. Evert Duipmans	[0,2 Fte]
Onderzoeker	Dr. Tatiana Goering	[0,2 Fte]
Onderzoeker	Dr. Ronald Tangelder	[0,4 Fte]
Onderzoeker	Ir. Anthony van den Berg	[0,2 Fte]
Onderzoeker	Dr.ir. Henk Kortier	[0,4 Fte]
Onderzoeker	Ir. Martin Wesselink	[0,2 Fte]
Onderzoeker	Dr. Ir. Wouter van Kleunen	[0,2 Fte]
Promovendus	Ir. Etto Salomons	[0,2 Fte]

Lector:  
Dr. Ir. W.B. (Wouter) Teeuw



Netwerk	Impact
Lidmaatschappen:	# 0
-	
Promoties, Promotieonderzoek	# 8, # 3
- Lopend PhD onderzoek (3): Etto Salomons (situational awareness op basis van geluid), Johannes de Boer (gedragsbeïnvloeding tbv veiligheid), Chris Baten (meten rug belasting)	
- Gepromoveerden in kenniskring (8): zie samenstelling kenniskring	
Dubbele Aanstelling	4
- Jan Laarhuis (Thales), Nirvana Meratnia (UT), HansSchaffers (EUR), Wouter Teeuw (Almelo)	
Bedrijven (formele samenwerking binnen projecten)	# 14
Thales, Luciad, PrismTech, VRT, Voetencentrum Wender, Roessingh Research & Development, UMCG sportmedisch centrum, Xsens, Mobidot, Hockey 360, FIGO, Evalan, Rikhof electronics, PLT, Össur hf,	
Andere instellingen (formele samenwerking in projecten)	# 9
NL: NHL Leeuwarden (lectoraten Computer Vision, Serious Gaming, data Science); Hogeschool van Amsterdam (lectoraat Fashion & Technology), Universiteit Twente (HMI, Pervasive Systems), UMCG sportmedisch centrum, EU: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Geriatrie-Zentrum Erlangen, University of Limerick, Zurich University of Applied Sciences, Fondazione Instituto Italiano di Tecnologi	
Kennis (output)	Impact
Demonstrators: alle projecten leveren tenminste 1 demonstrator op	#
Onderwijs (najaar 2017)	EC of # studenten: 29
- Vier studentengroepen Saxion Smart Solutions: Scania, PM Bearings, FC Twente en Epy Drost als living lab (6*4 studenten)	
- Studentengroep big data technologies op sport/bleisure preventie (4)	
- Afstudeerder (toegepaste psychologie) of privacy kant MoSeS	
Vaktijdschriften publicaties	# 7 (2016)
-	
Wetenschappelijke publicaties	# 5 (2016)
-	
Onderzoek	Impact
<b>Tweede geldstroom (eigen inzet in projecten) Totale projectportefeuille</b>	<b>€ 792.150</b>
TFF MoSeS II, Scania	€ 71.320
RAAK landelijk (SaxShoe, Passende mode, Via Nova, Data in Smart Industry)	€ 283.000
H2020 / EFRO (XoSoft, QASAT (H2020) MORE, E-PLM 2.0, Kunstwerken in control (EFRO)	€ 290.830
Participerend in projecten andere lectoraten: ONS-BIO, Steady, Funchy, Texenergie, Netmobil, neushoorns, keep them rolling (RAAK/STW landelijk); RPAS, Shift, Bridge, Binnenstadsmonitor (TFF); FlexPro (EFRO)	€ 147.000
<b>Derde geldstroom (bijdrage derden aan lectoraat)</b>	<b>€ 45.000</b>
Bedrijfslector (Thales)	€ 45.000
Gastlector (UT), gastonderzoeker (RRD)	P.M.
<b>In kind bijdrage bedrijven aan Aml projecten (MoSeS, SaxShoe)</b>	<b>€ 140.000</b>