



Profilering Lectoraat

Bijgewerkt: november 2017

Thema

Het Lectoraat richt zich op de ontwikkeling van kosteneffectieve lichtgewicht oplossingen voor de industrie d.m.v. thermoplastische composieten.

Onderzoekslijn

Het Lectoraat onderzoekt de onderling afhankelijke relaties tussen ontwerp, materialen en processen (Lichtgewicht Construeren), gericht op Thermoplastische Composieten. Onderzoekslijnen zijn:

- Insert Moulding
- Recycling
- Automation

Strategie

Het Lectoraat focust op het op te leveren eindproduct, met bijbehorende eisen opgelegd door gebruiker en bv. regelgeving, die het te volgen proces grotendeels vormen, op een voor de industrie kostenefficiënte wijze.

Lectoraat LC, Academie LED		[5,8Fte]
Leading Lector	Dr. ir. F.W.J. van Hattum	[0.8 Fte]
Onderzoeker	Ir. J.H.D. Voerman	[0.6 Fte]
Onderzoeker	Dr.ir. F. Regel	[1 Fte]
Docent/Onderzoeker	Ir. J. ter Laak	[0.6 Fte]
Docent/Onderzoeker	Ir. D. Wolthuizen	[0.4 Fte]
Docent/onderzoeker	Ir. C. Besteman	[0.4 Fte]
Promovendus	Ir. T.A. de Bruijn	[1 Fte]
Junior Onderzoeker	Ing. R. Hoefman	[1 Fte]
Project Support	M. Voordouw	

Lector Dr. Ir. F.W.J. van Hattum



Netwerk	Impact
Lidmaatschappen: TPRC, CompositesNL	2
Promotieonderzoek 'Recycling of continuous fibre reinforced thermoplastics' (Thomas de Bruijn)	1
Fieldlabstatus 'Thermoplastische Composieten Nederland'	
Bedrijven	78
Samenwerking met andere instellingen	4
- Universiteit Twente	
- University of Chemnitz, Germany	
- University of Minho, Portugal	
- Hogeschool Inholland	
- NRK, CompositesNL	

Kennis (output)	Impact
Demonstrators	8
Onderwijs	
- Minor Werktuigbouw Lichtgewicht Construeren	Ca. 45 studenten/jr
- Bijdrage master Textiel	Ca. 20 studenten/jr
- Bijdrage 5 Smart Solutions Semester projecten	Ca. 25 studenten/jr
Vaktijdschriften / Publicaties	
- Wetenschappelijke publicaties (CAMX, SAMPE)	2
- Vakinhoudelijke publicaties	8
- Algemene media uitingen (o.a. Tubantia, AD, RTL7, Inntwente)	5
Presentaties (2x Camx Dallas USA, Sampe EU, Kunststoffen Veldhoven, China)	7
Patenttrajecten (Handapplicator TPC)	1

Onderzoek	Impact
Eerste geldstroom voor 2017	€ 276.000
Tweede geldstroom (in lopende projecten) voor 2017	€ 467.000
TFF (leidend)	€ 77.000
RAAK landelijk (leidend)	€ 302.000
RAAK landelijk (participerend)	€ 8.000
H2020 / EFRO (participerend)	€ 80.000
INTERREG	
Derde geldstroom (in lopende projecten) voor 2017	€ 150.000
In cash	€ 35.000
In kind	€ 150.000