

1. Onderzoekslijn	2. Titel onderzoek	3. Contactpersoon Fontys	4. Type onderzoek	5. Startdatum	6. Einddatum	7. Bedrijven	8. Fontys instituut	9. HSTM wel/niet
Additive Manufacturing	3D geprinte bolus voor elektronenbestraling van de neus	Hein van de Vrande/Sonja Voorn/Sylvia Enders	afstudeeropdracht	1-2-2020	1-7-2020	Radboud UMC, Fontys TNW, Fontys PFH	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Robotic support removal (ROSUR)	Rein van der Mast	RAAK MKB project/S7	1-1-2020	1-1-2022	K3D, TTF, KMWE, MTA, Geurtsen, WWA, RoboValley, One of a kind technologies, NTS, Vincitech, Brainport Industries, Yaskawa	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Verificatie van de mechanische eigenschappen van SLM-HIP Ti6Al4V	Bert Huis in 't Veld	afstudeeropdracht	1-2-2019	1-7-2019	FMI Instrumed (Schiedam)	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Rapid tooling for injection molded prototypes	Ton Gielen	afstudeeropdracht	1-2-2019	1-7-2019	DSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3-d printed inner soles	Chris Lee/Sjef van Gastel	afstudeeropdracht	1-2-2019	1-7-2019	Fontys (ShoeTimes)	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Energy conversion principle investigations	Chris Lee/Sjef van Gastel	Expo 31	1-2-2019	1-5-2019	CoE HTSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	DDDrop printer: een aanpassing	Eric Rutjens	afstudeeropdracht	1-5-2019	1-11-2019	Fontys (AD opdracht)	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Custom violin shoulder rest	Hein van de Vrande/Sjef van Gastel	afstudeeropdracht	1-9-2019	1-2-2020	AMPA Tilburg, Paganino Stuttgart, UMC Maastricht, DSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Printen van elektrisch geleidende filamenten	Rein van der Mast	afstudeeropdracht	1-9-2019	1-2-2020	Fontys (AD opdracht)	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Castlab	Rein van der Mast	samenwerkingsproject OPZuid	1-11-2019	1-11-2021	Melis Metaalgieterijen bv, Colorfabb bv, CHILL, Dual Inventive, Proven Concepts, Scrumble VoF	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Generative design for LED luminaires	Jan van Schijndel/Marcel Dhaenens	afstudeeropdracht	1-9-2019	1-2-2020	Invisua Lighting	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	FARAO	Bert Huis in 't Veld/Sjef van Gastel	S7 en Expo	1-9-2019	1-2-2020	Nexperia, ASML, MTA, VDL-ETG	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3D printed hydro cyclone		Expo	1-9-2019	1-2-2020	WUR	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Post processing printed holes	Bert Huis in 't Veld	S7	1-9-2019	1-2-2020	Fontys	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	APTIME Additive Process Technology integration with Management and Entrepreneurship	Sjef van Gastel	Erasmus+ project	1-9-2019	1-9-2022	University of Wolverhampton, ESTIA France, SRH Berlijn, Universidad Rey Juan Carlos Spain, Univerza v. Ljubljani	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Z-as DLP printer	Leonard Isarin	afstudeeropdracht	1-2-2019	1-7-2019	VDL apparatenbouw	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Topology optimization	Olav van Buul	S7	1-9-2019	1-2-2020	FH Wien	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Printing and placement of Sn-Bi Solder rings	Sjef van Gastel	S7	1-9-2019	1-2-2020	Mat-tech	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Stable and Adjustable Mounts for Optical Instruments & Implants (SAMOI)		STW Project	1-1-2019		Nexperia, ASML, BAAT Medical, Airbus, VDL-ETG, TU Delft, TNO, Fontys CoE HTSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	ADES Affordable Domestic wind Energy harvesting System	Sjef van Gastel	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019	Hanssengroup, Miraz, ECN, NLR, Eneco	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3D printed fracture of the tibia (scheenbeen in Dutch)	Jenny Kroon	Expo	1-2-2019	1-4-2019	Orthopedie Groot Eindhoven	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Redesign van Pixalux wafer stage interface	Sjef van Gastel	Minor	1-2-2019	1-7-2019	Kulicic en Soffa	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Hol mes voor hybride snijsysteem met robotica in banketbakkerij	Jan van Schijndel	Minor	1-2-2019	1-7-2019	Producon	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Behuizing voor scharnier dat geen onderhoud behoeft	Bert Huis in 't Veld	Minor	1-2-2019	1-7-2019	MTA BV	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Hard-zacht kunststof combinaties in 3-D printing t.b.v. automotive	Bert Huis in 't Veld	Minor	1-2-2019	1-7-2019	DSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Handprothese uit een stuk geprint	Hein van de Vrande	Minor	1-2-2019	1-7-2019	Fontys Paramedisch	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	PrEciD; Printed Extrusion Die	Martin Stroetinga		1-1-2019	1-7-2019	Complex Materials BV, MIFA Aluminium BV	FH Eng	WEL

Additive Manufacturing	Pride	Sjef van Gastel	CoE project	1-8-2019	31-1-2020 Mifa, Complex Materials, Summa College	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Het 3D-metaal printen van poreuze structuren met powder bed fusion. Voor deze poreuze structuren is een applicatie gevonden waarbij de applicatie ook interessant is voor de markt. Een prototype met poreuze structuur is gemaakt voor een bedrijf.		afst	1-2-2018	29-6-2018 AddFab B.V.	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	The project is going to be about "Project Black". Which is a machine for dyeing products from the "HP jet fusion 3D printer". This 3D printer is used to create parts for prototype machines and prototype products on its own.		afst	1-2-2018	18-6-2018 Ficep S3	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	De initiële ontwikkeling van een 3D-print parameterset om Aluminium AlSi10Mg te kunnen 3D-printen met een nieuwe laagdikte van 60 micrometer.		afst	1-2-2018	22-6-2018 Additive Industries	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Polishing 3D printed holes		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Monolithische 3D geprinte elastische constructie elementen		S7 project	1-9-2018	1-2-2019 MTA, Frencken Engineering, NTS	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Doorlooptijdverkortung voor klantspecifieke orthoses door 3D printen		Onderzoeksproject CoE HTSM	1-9-2018	Buchrnhornen	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Optimization of a sheet flexure	Bert Huis in 't Veld	S7 project	1-9-2018	1-2-2019 MTA	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Ontwerp een flexibele buis (air-duct) zonder ondersteuning m.b.v. FDM kan printen	Bert Huis in 't veld	Fontys Minor Smart product develop. With Additive Manufacturing (SPDAM)	1-2-2018	29-6-2018 DSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Pols brace met bewegingsmechanise	Hay Geraedts	S7	1-9-2018	1-2-2019 Buchrnhornen	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Double nozzle 3-d printer (ism DTU Copenhagen)	Hay Geraedts	S7	1-9-2018	1-2-2019 DTU Copenhagen	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Innovatief bevestigingsmechanisme voor rolstoel in auto's	Hay Geraedts	S7	1-9-2018	1-2-2019 nvt	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Eenvoudig te verwisselen schoenzolen	Hay Geraedts, Maarten Haasnoot	S7	1-9-2018	1-2-2019 Buchrnhornen	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Een 3D-geprinte ondersteuning voor klanten met een enkelinstabiliteit passend in een confectieschoen	Hendrik de Vries	Fontys Minor Smart product develop. With Additive Manufacturing (SPDAM)	1-2-2018	29-6-2018 Buchrnhornen	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Het 3D printen van inserts voor matrijzen waarmee aluminium wordt gespuigt	Jan van Schijndel	Fontys Minor Smart product develop. With Additive Manufacturing (SPDAM)	1-2-2018	29-6-2018 Brabant Alucast	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Printing of Hybrid Engineered Inventive eXample parts (PHENIX)	Joris Glaser	CoE HTSM innovatief project	1-11-2018	1-8-2019 Tebra Messen, Remavo, Esma, Amitek, Dinnissen	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Wrist splint	Maarten Haasnoot	S7 project	1-9-2018	1-2-2019 Buchrnhornen	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Onderzoek & inventarisatie mogelijkheden hybride productietechnologie (conventioneel en 3D-printen)	Rein van der Mast	Fontys Minor Smart product develop. With Additive Manufacturing (SPDAM)	1-2-2018	29-6-2018 Phenix (Fontys)	FH Eng	WEL

Additive Manufacturing	Verdieping productaanbod met 3D- printen	Rein vd Mast	Kiem project	1-9-2018	30-4-2019 La Couronne du Comte (wordt nieuwe partner gezocht), Holthinrichs Watches, Promo 2000, Revolo	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3D Clay Printing		ExPo	1-4-2018	1-7-2018 FH Kunsten	FH Eng	NIET
Additive Manufacturing	Design of a two axis single body mechanism for an aperture for electron beam equipment	Sjef van Gastel	Fontys Minor Smart product develop. With Additive Manufacturing (SPDAM)	1-2-2018	29-6-2018 Frencken	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Accuraatheid 3D printer Ultimaker	Theo Otten (SLB'er)	afst	1-2-2018	1-9-2018 Ultimaker	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Optimalisatie van het additive manufacturing process (fused filament fabrication) binnen het bedrijf ALTEN op het gebied van sterkte en snelheid.		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Alten	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Op dit moment is er nog nergens een machine die op een grote schaal 3D voedsel kan printen. Denk hierbij aan meerdere materialen printen, veel sneller printen, met grotere volumes aan materiaal en complexere vormen maken.		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 byFlow	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Automatiseren van een 3D-printfarm. Een 3D-printfarm is een fysiek rek met negen 3D printers.		afst	1-2-2017	1-6-2017	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Design and Realization of test setup for fatigue testing of 3D printed parts		ExPo	1-9-2017	1-1-2018 Fontys CoE HTSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Design of a configurable Spring-Damper using Additive Manufacturing		ExPo	1-9-2017	1-1-2018 Fontys CoE HTSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3D ortopaedic cast		IPD	1-9-2017	1-1-2018 Alterra Wageningen University & Research (WUR)	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Redesigning the Optics frame for AM		afst	1-9-2017	1-2-2018 Sioux CCM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3D Clay printing	Cor Bruininx	ExPo	1-2-2017	1-4-2017 FH Kunsten	FH Eng	NIET
Additive Manufacturing	Spruitgieterijoptimalisatie middels conformal cooling		afst	1-9-2017	1-2-2018 ProDrive Technologies	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Het onderzoeken van 3D-print parameters om een nieuwe laagdikte van 60µm voor aluminium AISI10MG te kunnen 3D-printen		afst	1-9-2017	1-2-2018 Additive industries	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Hybridprinting Technology	Bert Huis in 't Veld	ExPo	1-2-2017	1-4-2017	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Kunstof en materiaalgedrag	Bert Huis in 't Veld	minor 3D-printing	1-2-2017	1-6-2017 DSM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Fatigue measurement 3D printing	Cor Bruininx	ExPo	1-11-2017	1-1-2018 CoE HTSM Additive Man	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Polishing 3D Printed metal holes	Ernie Frieke	ExPo	1-2-2017	1-4-2017	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3D geprinte klemgrepen		afst	1-9-2017	1-1-2018 Fontys Hogeschool Engineering	FH Eng	NIET
Additive Manufacturing	IDC-2.0 connector	Hein van de Vrande	minor 3D-printing	1-2-2017	1-6-2017 TE Connectivity	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3D printen	Henk Hulshof	afst	1-2-2017	1-6-2017 Mifa Aluminium	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Geprinte radiator	Jan van Schijndel	minor 3D-printing	1-2-2017	1-6-2017 NRF	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Verhogen inzetbaarheid spuitgieten middels 3D-printen	Martin Stroetinga	Kiem project	1-9-2017	1-4-2019 RiZZ Plastics, VMT product	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Functionaliteitsverhoging 3D geprinte kunststof delen middels plating	Rein vd Mast	Kiem project	1-9-2017	1-2-2019 Valk Welding, Multitalent	FH Eng	WEL

Additive Manufacturing	Smart Additive Manufacturing Support for Metal	Sjef van Gastel	afst	1-2-2017	1-6-2017 Xilloc Medical	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Loose cores by using additive manufacturing	Sjef van Gastel	afst	1-2-2017	1-6-2017 ASML	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	vergrendelmechanisme inplakbaar vervoermiddel	Sjef van Gastel	minor 3D-printing	1-2-2017	1-6-2017 TSG Group	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	3D/Spalk	Sjef van Gastel	IPD	1-9-2017	1-1-2018 Catharina Ziekenhuis	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Additive manufacturing cost effective design	Ton Gielen	afst	1-2-2017	1-6-2017 Sioux-CCM	FH Eng	WEL
Additive Manufacturing	Proof of concept for the calibration of the XY printcore offset on the s5 Ultimaker 3D Printer. Main objectives are to increase accuracy which is user independent, increase precision to 20 micrometre and reduce the total calibration time by 90%.		Afstudeeropdracht		Ultimaker	FH Eng	WEL
Agro Mechatronica	TEChnology in Logistics	Danny Jonker		1-8-2019	31-1-2020 ELC Limburg, KennisDC Logistiek, KLG Europe, Scheider Electric, Van Aarsen, Saecon, Flex	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	ConnectBySense	Anton Winkelmolen		1-8-2019	1-2-2020 Vereniging Behoud de Parel, Kipster, LLTB, Interno, H&F Electronics, gemeentes Venray, Horst aan de Maas, Nederweert en St. Anthonis, KPN, RIVM, CBS, Sioux	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Brightbox	Daniel Rateike	COE HTSM Innovatief project	1-1-2019	1-7-2019 Botany BV	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Paardenstal	Gert-Jan van der Wijst	COE HTSM Innovatief project	1-1-2019	1-7-2019 H&F Electronics BV Stal Hendrix Paardenkliniek Venlo	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Automatisering kweek Zwarte Soldaten Vlieg voor alternatieve eiwitten		IPD	1-2-2018	1-2-2019 Interreg V: Vlaanderen - Nederland	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Aardbeien scannen	Daniel Rateike		1-4-2018	1-10-2018 Octinion	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Microscoop automatisatie	Daniel Rateike		1-5-2018	1-6-2018 Roba Advies B.V.	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	DeepLearning t.b.v. identificatie en kwantificatie van aaltjes	Daniel Rateike, Jan Jacobs	CoE HTSM Innovatief project	1-2-2018	1-4-2019 Roba Laboratorium Deurne	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Hightech oogstvoorspelling paprika's	Daniel Rateike, Jan Jacobs	CoE HTSM Innovatief project	1-4-2018	1-5-2019 Paprikakwekerij Litjens BV / Yookr BV	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Groen omgeving boulevard Venlo	Marcel Roosen		1-2-2018	1-12-2018 Gemeente Venlo	FH T&L	NIET
Agro Mechatronica	Wild Schade automatisatie	Jan Jacobs		1-9-2018	1-9-2019 KIEM-hbo (SIA)	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Automatisering pipe-line deeplearning	Jan Jacobs		1-9-2018	1-2-2019 GTL	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Fijnstofmeetsysteem voor pluimveestallen	Jelle Adema, Marcel Roosen	CoE HTSM Innovatief project	1-9-2018	1-8-2019 H&F Electronics B.V. Venlo; St. Behoud de Parel	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Groenten en fruit scanner	Marcel Roosen		1-8-2018	1-5-2018 Nunhems Netherlands BV	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Meelwormen sorteren	Marcel Roosen, Gert-Jan van der Wijst		1-2-2018	1-2-2018 HAS Kennistransfer	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	Energy analyse en voorstel	Gert-Jan van der Wijst		1-9-2018	1-2-2019 Van Nieuwport Groep - Kaliwaal	FH T&L	NIET
Agro Mechatronica	Hergebruik kurk	Gert-Jan van der Wijst		1-9-2017	1-1-2019 Eco-Makelaar / Lanstones / Pro Suber,	FH T&L	NIET
Agro Mechatronica	Scout by learning	Jan Jacobs	CoE project	1-8-2019	31-1-2020 Vierende, Kwekerij Litjens, Yookr	FH T&L	WEL
Agro Mechatronica	ConnectBySense	Anton Winkelmolen	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 Vereniging Behoud de Parel, Kipster, LLTB, Interno, H&F Electronics, Gemeente Venray, Gemeente Horst aande Maas, Gemeente Nederweert, Gemeente St. Anthonis, KPN, RIVM, CBS, Sioux	FH T&L	WEL
Applied Natural Science	Innovatieve methode e-DNA detectie 2 (vervolg)	Anne Loonen	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019 WUR, Universitat Koblenz, University of Eastern Finland, Shapeways	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Innovatieve methode e-DNA detectie 3 (vervolg)	Anne Loonen	TEC4S HTSM-project; stage/afstuderen	1-8-2019	1-2-2020 WUR, Universitat Landau, University of Finland, Shapeways	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Gmel (Medicinale honing tegen MRSA en aureus (wondinfectie))	Geert-Jos van der Maazen		1-8-2019	1-2-2020 St. Brandwonden Research Instituut, UEG Holland	FH TNW	WEL

Applied Natural Science	Het versnellen van in-line testen van laser-chips	Geert Langereis	COE HTSM Innovatief project	1-1-2019	1-7-2019 VTEC lasers & sensors	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Gmel	Geert-Jos van der Maazen	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 St. Brandwonden Research Instituut, UEG Holland	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Printing makes sense	Jan Bernards	RAAK project	1-8-2019	31-1-2020	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Innovatieve methode e-DNA detectie 1	Anne Loonen	TEC4S HTSM-project; stage/afstuderen	1-8-2018	1-1-2019 WUR, Universitat Landau, University of Finland, Shapeways	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Doppler Echo Phantom	S. Voorn	S7 project	1-9-2018	1-2-2019 Fontys	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	ELEGANT!	Willie Hardeman	stage/afstuderen	1-2-2018	31-12-2019 Hogeschool Arnhem-Nijmegen, TU/e, TechnoMask	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Vermijden en optisch detecteren van allergenen in een poedermixer	Lena Coremans		1-9-2018	1-2-2020 Huijbregts	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Emotieherkenning bij verstandelijk gehandicapten			1-2-2017	Mentech Innovation, Severinus	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Diagnostische knie testen oefenen met een knie leermodel			1-2-2017	Orthopedie groot Eindhoven	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	De rol van de omgeving in resistentieverspreiding			1-2-2017	Jeroen Bosch Ziekenhuis, Hogeschool Oulu (Finland), Zuyd Hogeschool, Fontys Sport Hogeschool	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	SURFSCAN - Point-of-Care scanning for bacterial loads in relation to infection prevention and hygiene management	Anne Loonen	stage/afstuderen	1-9-2017	1-9-2021 Hogeschool Zuyd, MUMC, CHILL, Zuyderland, Pathofinder	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Funcy	Gea Resoort	stage/afstuderen	1-12-2017	1-7-2017 Saxion Hogeschool, Fontys Objex lab	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Printing makes Sense	Willie Hardeman, Martijn van Dongen, Gea Resoort	stage/afstuderen	1-9-2017	1-9-2020 TU/e, Rijnstate ziekenhuis, Genmab, Innophysics, Surfix, TNO, Saxion, Meyer Burger.	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Green Vinyl LP	Bas Koolen	stage/afstuderen	1-7-2016	1-7-2019 Symcon, Mikrocentrum, Polymer Research Group, Record Industry	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Printed Electronics	Martijn van Dongen	stage/afstuderen	1-9-2016	1-9-2019 Holst Centre, BOM, Domicro, Metafas, Meyer Burger, SPGPrints	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Optical Nano-sensor for biomarker detection (ONS-BIO)	Martijn van Dongen, Gea Resoort	stage/afstuderen	1-4-2016	1-3-2018 Saxion Hogeschool, InnoPhysics, Universiteit Twente, Lionix, Surfix, Beta Applied Research	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	EnergyEfficiency (EnEf)	Willie Hardeman	stage/afstuderen	1-9-2016	1-9-2019 NanoHouse, Zuyd Hogeschool, Kriya Materials, TNO, Universiteit Hasselt, Universiteit Gent, Enzyep en Syncom.	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	BAB: formulering voor pijn kliniek Eindhoven	Willie Hardeman	stage/afstuderen	1-9-2015	1-7-2017 Catharina Ziekenhuis Eindhoven, Emultech B.V.	FH TNW	WEL
Applied Natural Science	Environmental DNA detection 3	Anne Loonen / Joost Schoeber, Maurice Tilmans	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 WUR, Universität Koblenz-Landau, University of Eastern Finland	FH TNW	WEL
Big Data	BATMAN 3; biomonitoring with bees	Michiel Groenemeijer	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	1-8-2019 2M Engineering, WUR, JADS, Fourtress, Prov. Noord Brabant, HERE	FH ICT	WEL
Big Data	BATMAN 3 (vervolg van Batman 2)	Michiel Groenemeijer	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019 WUR, JADS, 2M Engineering, Fortress, Prov. Noord-Brabant, HERE	FH ICT	WEL
Big Data	Toepassen van machine learning en deep learning bij machine vision voor One of a Kind Technologies.		afst	1-2-2018	3-7-2018 One of a Kind Technologies	FH Eng	WEL
Big Data	Image Recognition & Machine Learning		Stage	5-2-2018	22-6-2018 Radboudumc Nijmegen	FH ICT	WEL
Big Data	Realtime anomaliedetectie met behulp van flow-data en machine learning	Dhr. C. Schellekens	afst	5-2-2018	1-6-2018 Acknowledge Benelux Waalre	FH ICT	WEL
Big Data	mSafe meets Blockchain, Het voorkomen van datamanipulatie met behulp van blockchaintechnologie	Dhr. J. de Roij	afst	12-2-2018	6-7-2018 Motiv ICT Security IJsselstein	FH ICT	WEL
Big Data	Translating data through visualisation	Dhr. P. de Beer	afst	12-2-2018	26-6-2018 TaxModel Den Bosch	FH ICT	WEL
Big Data	Onderzoek naar installatie & beheer van VDI-dataopslag	Dhr. R. Schunselaar	afst	20-2-2018	23-8-2018 Maxima Medisch Centrum	FH ICT	WEL

Big Data	LIDAR data verwerken		Stage	1-2-2018	YaDo-VR	FH Eng	NIET
Big Data	dynamisch gedrag verbeteren mbv data acquisitie		afstudeeropdracht	1-2-2018	1-9-2018 Bas Koeten Racing	FH Eng	NIET
Big Data	BATMAN 1; biomonitoring with bees	Michiel Groenemeijer	CoE HTSM Innovatief project	1-1-2018	1-1-2019 2M Engineering, WUR, JADS	FH ICT	WEL
Big Data	BATMAN 2; biomonitoring with bees	Michiel Groenemeijer	TEC4S HTSM-project	1-8-2018	1-1-2019 2M Engineering, WUR, JADS, Fourtress, Prov. Noord Brabant, HERE	FH ICT	WEL
Big Data	iDawn	S.Angelov	TEC4S HTSM-project	1-8-2018	1-1-2019 Syntouch, Catharina Ziekenhuis Eindh.	FH ICT	WEL
Big Data	MiSi - Database Creator	Dhr. A. Postma	afstudeeropdracht	12-2-2018	1-7-2018 StudyPortals Eindhoven	FH ICT	NIET
Big Data	The journey from data to extracting correlations	Dhr. M. Koehorst	afstudeeropdracht	12-2-2018	25-6-2018 JUGO	FH ICT	NIET
Big Data	De accountant van nu voorspelt de toekomst	Dhr. H. van Halteren	afstudeeropdracht	12-2-2018	1-6-2018 HLB Van Daal & Partners	FH ICT	NIET
Big Data	Master data management	Dhr. R. van Stratum	afstudeeropdracht	12-2-2018	29-6-2018 PLATO-GROUP Helmond	FH ICT	NIET
Big Data	Implementation of data analysis and process mining in the audit process	Jose Huisman	afstudeeropdracht	12-2-2018	5-7-2018 De Lage Landen	FH ICT	NIET
Big Data	Emotion Sensing Big Data Platform	Dhr. H. Prüst	afstudeeropdracht	12-2-2018	3-7-2018 Integraal Kankercentrum Nederland	FH ICT	NIET
Big Data	Creating an Azure Cloud Data Management Solution for the CytoSmart Omni	Joris Geurts	afstudeeropdracht	3-9-2018	28-1-2019 Mentech Innovation	FH ICT	WEL
Big Data	Data science – Machine learning in emotion detection	Roxana Paval	afstudeeropdracht	27-8-2018	21-1-2019 CytoSmart Technologies B.V.	FH ICT	WEL
Big Data	Cijfers laten leven	Joris Geurts	afstudeeropdracht	15-8-2018	8-1-2019 Mentech Innovation	FH ICT	WEL
Big Data	Enhancing open intelligence with high quality data		Stage	28-8-2017	26-1-2018 SURFnet UTRECHT	FH ICT	NIET
Big Data	Big data in Retail	Dhr. L. van Gorp	afst	1-9-2017	1-1-2018 AXI Breda	FH ICT	NIET
Big Data	Analyse en ontwikkeling van een nieuwe opvolgtool en bijbehorende database	Dhr. M. Lamers	afst	1-9-2017	2-2-2018 DSV ROAD	FH ICT	NIET
Big Data	De Data Droom van Smiling Gents	Dhr. M. Koonen	afst	4-9-2017	30-1-2018 Smiling Gents Software BV	FH ICT	NIET
Big Data	RAAK-pro VETIS; Verder komen met Elektrisch Transport in de Stad	Gerard Schouten		1-9-2017		FH ICT	WEL
Big Data	Processing & Visualizing ZigBee data traffic	Mevr. M. Fransen	afst	1-11-2017	1-4-2018 Philips Lighting	FH ICT	WEL
Serious gaming	SMILEI	Wouter Sluis-Thiescheffer	CoE project	1-8-2019	31-1-2020 GGzE, Saasen groep, Fantazm, Enversed, Game Solutionslab, House of Legends	FH ICT	WEL
Business Entrepreneurship	Samen op weg naar optimale flexibele productie via feiten-gebaseerde verbeteringen en continue ontwikkeling	Corne Dirne		1-2-2019	1-8-2019 Berco Car Carpets, Nedschroef, Fujitsu Glovia, Kaizen Institute, Axxicon, Adruu	FH BEnT	WEL
Business Entrepreneurship	Ketensamenwerking in HTSM supply chains	Ger Post	CoE HTSM Innovatief project	1-6-2018	1-12-2019 Brainport, NTS, ACE, MTA	FH BEnT	WEL
Business Service Innovation	Ontwikkeling van een Big Data-platform voor MKB (vervolg)	C. Maliepaard	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019 VNO-NCW, Xebia/ING, Viggo	FH MER	WEL
Business Service Innovation	IOT voor bewegen 2; Service Innovatie met IoT en Big Data voor betere beweeg prestaties	E. vd Kar	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019 Libranet	FIBS	WEL
Business Service Innovation	IOT voor bewegen 3; Service Innovatie met IoT en Big Data voor betere beweeg prestaties	E. vd Kar	TEC4S HTSM-project	1-8-2019	1-2-2020 Libranet	FIBS	WEL
Business Service Innovation	IOT4MKB part 2	Els vd Kar	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019 Brightlands Campussen in Venlo en Heerlen, Canon/Océ, Inalfa RoofsysteMS, Ziggo/Vodafone, Ericsson, LIOF, Regitel, TechnoValley, Circular Design Group	FIBS	WEL
Business Service Innovation	How can Fontys GreenTechLab offer an automated service identifying race and counting Nematodes to the worldwide market together with their business partner Roba Laboratorium?	Bart Nieuwenhuis	Afstudeeropdracht	1-2-2019	31-7-2019 GTL	FIBS	WEL
Business Service Innovation	How could data, collected by the sensors in the machines of Groba, be used for the development of advanced product-service systems that could generate additional revenues for Groba?	Bart Nieuwenhuis		1-2-2019	31-7-2019 Groba	FIBS	WEL
Business Service Innovation	Farm gantry Bot for Organic multi crop systems	Leon Weijs	Innovatief project	1-1-2019	1-7-2019 De Kemp BV Planten Kwekerij, People's Fram, Plantenkwekerij Joost Sterke BV	FIBS	WEL
Business Service Innovation	IoT voor bewegen 3	Els van de Kar/Randy Kerstjens	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 Libra Eindhoven	FIBS	WEL
Business Service Innovation	Ontwikkeling van een BigData-platform voor MKB	C. Maliepaard	TEC4S HTSM-project	1-8-2018	1-1-2019 VNO-NCW, Xebia/ING, Viggo	FH MER	WEL

Business Service Innovation	Service Innovatie met IoT en Big Data voor betere beweeg prestaties	E. vd Kar; D. vd Enden, M. Stappers	TEC4S HTSM-project; (3) minoren Adaptive Robotics en Data Driven Business Lab	1-8-2018	1-1-2019 Libranet	FIBS	WEL
Business Service Innovation	IOT voor bewegen 1; Service Innovatie met IoT en Big Data voor betere beweeg prestaties	E. vd Kar	TEC4S HTSM-project	1-8-2018	1-1-2019 Libranet	FIBS	WEL
Business Service Innovation	IOT4MKB	Els vd Kar	TEC4S HTSM-project	1-9-2018	31-1-2019 LIOF, Vodafoon, Ericsson and 7 SME's	FIBS	WEL
Business Service Innovation	Varkenshouderij 4.0: Slimmer & Duurzamer	Jan Wijnen en Leon Weijs	CoE HTSM Innovatief project - afstudeeropdracht	1-1-2018	1-8-2019 Yookr	FIBS	WEL
Business Service Innovation	How to introduce IOT into the business model?	J. Keulers		1-2-2018	31-7-2018 Groba	FIBS	WEL
Distributed sensor systems	Model Based Design 2 (MBD): Demonstrations (vervolg)	Jeedella, Jeedella	CoE HTSM Innovatief project	1-2-2019	1-8-2019 Demcon BV, Verum, Sioux	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Handex	Thomas van de Water		1-2-2019	1-8-2019 Libra Eindhoven - Blixembosch	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Portable Respirator Systems	Jeedella Jeedella		1-8-2019	1-2-2020 Demcon	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	SESBUBS	Harold Benten		1-8-2019	1-2-2020 TU/e, TNO, Heliox, EMOSS, E-Stone Batteries, Super-B Lithium Power, Cleantron, Heijnsdijk	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Wearable Sensor System	Chris Lee		1-8-2019	1-2-2020 Metafas	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Energy efficient motor control	Ed vd Honing	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019 Multirotor Robotics b.v., TechQ s.r.o., NewSecure, Ned Rode Kruis, Min. van Defensie	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Accelerometer based sensor and digitally based demodulator and rectifier for Shoetime project	Wiely van Groningen	Expo	1-2-2019	1-4-2019 Fontys Paramedisch en Engineering	FH Eng	WEL
Distributed Sensor Systems	WiSSeN	Jeedella Jeedella	CoE project	1-8-2019	31-1-2020 Seven steps to Heaven, Quantified Air; Behoud de Parel; Tree nursery Ebben	FH Eng	WEL
Distributed Sensor Systems	Portable Respirator Systems	Jeedella Jeedella	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 Demcon	FH Eng	WEL
Distributed Sensor Systems	Wearable Sensor System	Chris Lee	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 METAFAS	FH Eng	WEL
Distributed Sensor Systems	SESBUBS	Harold Benten	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 TU/e, TNO, Heliox, EMOSS, E-stone batteries, Super-B Lithium Power, Cleantron, Heijnsdijk	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	sensoren in trailers; wat kunnen we ermee?		afst	1-2-2018	1-6-2018 Nootboom Trailers	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Development of a prototype for an electronic device and its software. The prototype needs to read out a piezo resistive pressure sensor matrix with high speed. This prototype uses a newly developed sensor which will be used in the development of a smart yoga mat.		afst	1-2-2018	28-6-2018 Lunax	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Designing a sensor to measure the moisture level inside the window wood frame and send the measurement result to the customer cloud.		afst	1-2-2018	18-6-2018 Actemium	FH Eng	WEL

Distributed sensor systems	Het beeld van een elektronenmicroscop kan worden verstoord door vloertrillingen. Er zijn verschillende methodes om dit problem tegen te gaan, zowel actieve als passieve manieren. Tijdens deze afstudeeropdracht worden er sensoren op de vloer geplaatst waarmee de trillingen gemeten kunnen worden. Door middel van actuatoren op het frame kan de beweging van het frame actief gestuurd worden en daarmee de trillingen op het frame worden tegengegaan. Dit regeltechnische principe wordt ook wel feedforward genoemd.	afst	1-2-2018	19-6-2018 Thermo Fisher Scientific	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	To produce high quality ICs, ASML machines need to run at nanometer (nm) accuracy. But, the fast growing semiconductor market will demand a higher resolution then the the existing ones. Vibrations from the external world and internal vibrations from the machinery cause poor performance in the machine. These vibrations are measured by accelerometers placed in different modules of the system. Currently, the B&K4535, Piezoelectric (PZT) accelerometers are being. These accelerometers are customized for ASML purposes and hence cost €1000 per piece. Additionally, these sensors are attached in hard to reach places on the machine, which wastes a lot of labor time thus taking up additional finances. Commercially Of The Shelf (COTS) sensors like MEMS sensors are to be chosen for the function as they are small, cheap and easily available. A sensor needs to be chosen, a test set up needs to be created for it and data analysis should be done using MATLAB. The sensor test set up should be close to a final product that can be placed on the machine. Additionally, a replacement for a DAQ unit needs to be researched and a first indication for a business case needs to be prepared.	afst	1-2-2018	20-6-2018 ASML	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Het ontwikkelen en realiseren van de vloer vochtsensor.Deze draadloze sensor wordt direct in de anhydriet gietvloer geplaatst. Daarna meet deze sensor de vochtigheid van de gietvloer en stuurt de meetgegevens naar een server door.Het doel van deze meting is de controle over de droging van de gietvloer.	afst	1-2-2018	18-6-2018 ICT Automatisering	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	AGV sensor module design en integratie. De hardware in de AGV is ontworpen om zo generiek als mogelijk te zijn zonder functionaliteit te verliezen. Om specifieke applicaties te creeren is een module nodig die er voor zorgt dat applicatie specifieke sensoren / actuatoren kunnen worden aangesloten op de AGV. (Dit allen in combinatie met safety van de AGV)	afst	1-2-2018	21-6-2018 Prodrive Technologies B.V.	FH Eng	WEL

Distributed sensor systems	The goal of this project is to improve the position sample frequency within the vision based closed loop control to run with a desired 1000 samples per second, while accommodating for possible variation in response time of the vision software. The previous test setup consist an Arduino that controls the motion in the setup. Because the lack of performance of the Arduino will this module be replaced. Instead the controlling will be done with the use of a high performance DSP based controller called MBB (Motion Building Blocks, NTS proprietary development).		afst	1-2-2018	29-6-2018 NTS-Group	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Shoe TIMEs, ExPo		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Contamination Music sensor		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Self Balancing Robot 2 (CoBot II)		S7	1-9-2018	1-2-2019 Demcon BV	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	ADEAS - FPGA onderzoeksproject	Antoine de Waal	CoE HTSM Innovatief project	1-1-2018	1-2-2019 ADEAS	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	smart joint	Bert Huis in 't Veld	S7	3-9-2018	1-2-2019 MTA	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Shoe-TIMEs, S7	Chris Lee	S7	1-9-2018	1-2-2019 Fontys Paramedisch	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	wafer table	Clif van Os	S7	3-9-2018	1-2-2019 ASML	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	EPISensor Integration System	Dhr. V. Kabzar	afst	12-2-2018	1-6-2018 Prodrive Technologies	FH ICT	WEL
Distributed sensor systems	The Royal Netherlands Airforce asked for an improvement of a drone previously built by another group, including: -the construction of another one with same features, -automatic and swarm flying, -the addition of a thermal camera and -a system of LoRa communication. With an improvement of the components and adjustments of the configuration in the software two completely functional drones have been finished.	Geert van der Maazen	IPD	1-2-2018	4-7-2018 Defensie	FH Eng	WEL
Distributed Sensor Systems	Develop a high spatial resolution force sensor based on LCD technology.	Geert-Jos van der Maazen	IPD	1-2-2018	4-7-2018	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Efficient Charging Subsystem for (AGV)	Harold Bente	S7	1-9-2018	1-2-2019 AME BV	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	AGV; (automated docking) Autonomous Guided Vehicle	Jeedella Jeedella	CoE HTSM Innovatief project	1-1-2018	1-2-2019 Applied Micro Electronics "AME" B.V.	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Model Based Design 1(MBD): Demonstrations	Jeedella Jeedella	CoE HTSM Innovatief project	1-4-2018	1-2-2019 Demcon BV, Verum, TUE	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	City Acoustic Monitoring (Sorama)	Jeedella, J	S7	1-9-2018	1-2-2019 Sorama	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Sensorless Sensing (EPHI)	Kollenburg, P	S7	1-9-2018	1-2-2019 MidTec	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Outdoor Sensor	Mevr. S. Andova	afst	12-2-2018	27-6-2018 Remoticom	FH ICT	WEL
Distributed sensor systems	Visualisatie realtime sensorgegevens	Micheil Lamers	afst	12-2-2018	5-7-2018 Engie Maastricht	FH ICT	WEL
Distributed sensor systems	automated cassette handler	Susan van den Berg	S7	3-9-2018	1-2-2019 CCM	FH Eng	WEL

Distributed sensor systems	Self Balancing Robot 1 (CoBot I)	Waal,Antoine A.M. de	S7	1-9-2018	1-2-2019 Demcon BV	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Vena Lumen		S7	1-9-2018	1-2-2019 ACE	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	The main goal of the project is to demonstrate the possibility of a proximity sensor in lighting industry by developing a system which sense the human presence or activity.		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Signify	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	This project involves the development of the first prototype of a new onboard sensor system for Avular's Aerial Curiosity drone.		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Avular	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Het ontwerpen van hardware voor een tweede versie van de draagbare module van de EmoKit. De sensoren van de draagbare module verzamelen fysiologische gegevens, zodat een ander deel van het systeem de emotionele toestand van de drager kan bepalen.		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Mentech Innovation	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Development of a high precision data acquisition and control system for competence development and troubleshooting purposes in the thermal-mechanical domain		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Thermofisher Scientific	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	LiDAR-based localization system for AGV'sThe AGV's of VDL navigate using transponders for reference.		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 VDL Steelweld	FH Eng	WEL
Distributed sensor systems	Omdat de precisie van ASML systemen almaar toeneemt krijgen deze steeds meer last van vibratie en beweging van de eigen onderdelen. Daarom is het noodzakelijk om deze verstoringen te meten. Om voor het baseframe van de machines deze vibraties te meten wordt er onderzoek verricht naar de mogelijkheid in het meten van versnelling met MEMS accelero sensoren op dit frame. De opdracht is dus het onderzoeken van, en testen op, de bruikbaarheid van MEMS accelero sensoren voor deze toepassing en na te gaan hoe de MEMS zich verhouden t.o.v. de huidige gebruikte piezo electric accelero sensoren bij ASML.		afst	1-9-2017	22-1-2018 ASML	FH Eng	WEL
Future Power Train	Met duurzame klimaatsystemen op weg (vervolg)	Rik Baert	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019 E4FreeSolarcar, Trens, Topcool, Heavac, VIRO engineering, Altran	FH Eng	WEL
Future Power Train	automatisch manoeuvreren		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 Nootboom Trailers BV	FH Eng	WEL
Future Power Train	Optimalisatie voertuig dmv dat, aeromap en baansimulatie		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 Bas Koeten racing	FH Eng	WEL
Future Power Train	park lock design		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 Punch Powertrain	FH Eng	WEL
Future Power Train	ontwikkelen elektrische stroommachine		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 Flingk Machinebouw	FH Eng	WEL
Future Power Train	digitale Hall Sensor onderzoeken en testopstelling maken		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 Tecnotion	FH Eng	WEL
Future Power Train	electric driveline of future trucks		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 DAF Trucks	FH Eng	WEL
Future Power Train	Safety environment voor E-mobility ontwerpen		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 Altran	FH Eng	WEL
Future Power Train	ontwerp een thermisch management systeem voor ons batterijpakket		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 Emoss Mobile Systems BV	FH Eng	WEL
Future Power Train	auto steering		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 Sioux Logena BV	FH Eng	WEL
Future Power Train	Elektrisch voertuig zonder aandrijf-as		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-6-2019 VIRO	FH Eng	WEL
Future Power Train	vernieuwing automatisering lasrobot		afstudeeropdracht	1-2-2019	1-7-2019 Etemf	FH Eng	WEL
Future Power Train	stae of charge bepaling van batterijpakket in elektrische kart		Stage	1-2-2018	1-2-2019 Lectoraat	FH Eng	WEL
Future Power Train	auto breaking and steering		Stage	1-9-2018	1-2-2019 Sioux Logena BV	FH Eng	WEL
Future Power Train	ontwikkeling sequentiele versnellingsbak		Stage	1-9-2018	1-2-2019 Autoparts Veghel	FH Eng	WEL

Future Power Train	Camera Ondersteunde Bewaking van Rij-Afstand (COBRA)	Bas Geleijns	S7	1-9-2018	1-2-2019	Lectoraat FPT	FH Eng	WEL
Future Power Train	Automated parking with Prius (AUTOPARK)	Bas Geleijns	S7	1-9-2018	1-2-2019		FH Eng	WEL
Future Power Train	Free Road Train (FRT)	Bas Geleijns	S7	1-9-2018	1-2-2019	VDL	FH Eng	WEL
Future Power Train	Met duurzame klimaatsystemen op weg	Rik Baert, Sander Baas	TEC4S HTSM-project	1-8-2018	1-1-2019	E4FreeSolarcar, Trens	FH Eng	WEL
Future Power Train	Data-acquisitie en modelvorming bij elektrische vervoersbussen in Eindhoven	Ted Wonders	S7	1-9-2018	1-2-2019	TNO, VDL, Hermes	FH Eng	WEL
Future Power Train	Automatiseren van het mobiel testplatform waarmee (DC) Laders voor elektrische voertuigen waarmee getest kan worden dat een lader voldoet aan de laadstandaard.		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019	Heliox	FH Eng	WEL
Future Power Train	Het modelleren van de HVAC-stroming in een stadsbus (in Siemens NX), en de gemaakte simulaties te valideren met behulp van een schaalmodel.		Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019	Lectoraat FPT	FH Eng	WEL
Future Power Train	ontwikkeling e-aandrijving		stage	1-2-2017	1-7-2017	Mobitech BV	FH Eng	WEL
Future Power Train	onderzoek wegligging d.m.v. data acquisitie		afst	1-2-2017	1-7-2017	JW Raceservice	FH Eng	WEL
Future Power Train	redesign autonomous guided vehicle		afst	1-2-2017	1-7-2017	AME BV	FH Eng	WEL
Future Power Train	elektrische aandrijving ontwikkelen bij 4x4 legervoertuig		Stage	1-9-2017	1-2-2018	Emoss	FH Eng	WEL
Health Innovations and Technology	ShoQR 3	Tim Gerbrands	CoE project	1-8-2019	31-1-2020	Sonderkamp Research, Academische Werkplaats Fysiotherapie, B&SIS, Delsys Inc	FPH	WEL
Health innovations and Technology	ShoQR (vervolg)	Tim Gerbrands	TEC4S HTSM-project	1-1-2019	31-7-2019	KU Leuven, TUE, Delsys Europe Inc., Academische Werkplaats Fysiotherapie (AWF), B&SIS (Fysiotherapiepraktijk Eindhoven), Nike Nederland	FPH	WEL
Health innovations and Technology	PRODIM (PRO prioceptive digital mesurin gin prosthetics and orthotics)	Fred Holtkamp	COE HTSM Innovatief project	1-1-2019	1-7-2019	Acknowledge, Wittepoel Loopvisie Hohensohn Orthopedie Footmill Nimco	FH Paramedisch	WEL
Health Innovations and Technology	DiMoS	Fred Holtkamp	CoE project	1-8-2019	31-1-2020	Wittepoel, Hanssen Footcare, Loopvisie, Rondon podotherapie, FPH	FPH	WEL
Health innovations and Technology	Head supporting system (ism Purdue University)	Hay Geraedts	S7	1-9-2018	1-2-2019	Purdue University	FH Eng	WEL
Health innovations and Technology	ShoQR	T. Gerbrands	TEC4S HTSM-project	1-8-2018	1-1-2019	Sonderkamp Research, Catharina Ziekenhuis, Máxima Medisch Centrum, B&SIS Fysiotherapie, Delsys Inc., Nike	FPH	WEL
High Tech Embedded Software	ToLeRo; modelling and learning (soccer) robot behaviour	Teade Punter	Open Innovation 2e jaar	1-2-2019	1-7-2019		FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	ROAZ	Erik van Alphen	COE HTSM	1-8-2019	31-1-2020	Catharina ziekenhuis, Vitalis locatie Vonderhof, Lunet zorg via partner Centrale 24, Giginova	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Games IoT	Teade Punter	CoE project	1-8-2019	31-1-2020	Augias BV, Romico Engineering Solutions BV	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	RIF Development team; developping functionalities for soccer robot		student- en docentactiviteit	1-1-2018		ICT Group	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Smart Predictable Robots; AI testenvironment humans and mobile robots		docentonderzoekers	1-9-2018	1-12-2018	nvt	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Cyber Security of Robots in Smart Industry; cyber security threats for robots in industry and counter measures		docentonderzoekers	1-9-2018	1-9-2019	Probotics, SigmaControl	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Smart Infra;sensing in build and infrastructres		docentonderzoekers	1-10-2018	1-10-2020	Smart Infra Nederland	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Absolute positioning of the TURTLE-5K on a RoboCup field	Dhr. C. van Tilborg	afstudeeropdracht	12-2-2018	25-6-2018	ICT Group Eindhoven	FH ICT	WEL

High Tech Embedded Software	Een service robots brein	Dhr. J. Dobbelssteen	afstudeeropdracht	12-2-2018	28-6-2018 Fourtress	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Microservices for Embedded Controllers	Mevr. P. Heck	afstudeeropdracht	12-2-2018	28-6-2018 Freesense Eindhoven	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	MISRA C COMPLIANT C CODE GENERATOR	Mevr. S. Andova	afstudeeropdracht	12-2-2018	28-6-2018 fourtress Eindhoven	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Omgevingsinteractie met een robotarm	Vladimir Kabzar	afstudeeropdracht	27-8-2018	21-1-2019 Verum Software Tools BV	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Genus evolutio reptilia - The development of a modular hexapod robot	Mevr. S. Andova	afstudeeropdracht	26-4-2018	7-11-2018 Altran	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Het ontwikkelen van een fleet manager voor meerdere verschillende AGV robots	Teade Punter	CoE HTSM Innovatief project	1-2-2018	31-1-2019 VDL, Verum	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Let's Move IT		Studentprojecten en docentonderzoekers	1-11-2017	1-11-2019 diverse, waaronder Prodrive, Berg hortimotive, HIT, Itility	FH ICT	WEL
High Tech Embedded Software	Een zelflerende robot?!	Mevr. S. Andova	afstudeeropdracht	4-9-2017	25-1-2018 Smart Robotics Best	FH ICT	WEL
Interaction design	Nano for sports, games om beter te gaan hardlopen dmv auditieve feedback	Joris Graumans, Suzanne van Kuijk	TEC for Society, semester 7 proftaak	1-2-2019	1-7-2019 VIBE, SWAELLE	FH ICT	WEL
Interaction design	Ganzfeld (homogeen lichtveld) met soundscapes en een sensorsysteem.	Mark de Graaf	CoE HTSM Innovatief project	1-2-2019	1-8-2019 Studio Koen Steger, Game Solutions Lab, GGZe	FH ICT	WEL
Interaction design	NWO Professional Games		Open Innovation 2e jaar	1-2-2019	1-7-2019	FH ICT	WEL
Interaction design	Rigid body tracking	Sjaak Verwaaijen	Innovatief project	1-1-2019	1-7-2019 ProDrive, Vree, Saasen	FH ICT	WEL
Interaction design	Nano4Sports	Bernd-Jan Witkamp, Olaf Janssen, Tom Langhorst, Li Li	open innovation specialisatie, proftaak English sem 6	20-8-2018	1-2-2019 Nano4Sports	FH ICT	WEL
Interaction design	Chris, the virtual assistant. How do I make the interaction seem natural between a virtual character and a human?	Dhr. B. van Gestel	afstudeeropdracht	12-2-2018	29-6-2018 Philips Research	FH ICT	WEL
Interaction design	Vitality Living Lab	Ferry Wonders, Evert v/d Grift, Nick Wleman	proftaak M semester 4, sem 7 T semester 4	20-8-2018	1-2-2019 Vitality Living Lab, Fontys Sporthogeschool, Urban Sports	FH ICT	WEL
Interaction design	Interactive Ellie	Geert Jan van Ouwendorp	proftaak 2e jaar	20-8-2018	1-2-2019 -	FH ICT	WEL
Interaction design	Stressdetectie dmv repeterende bewegingen	Mark de Graaf	CoE HTSM Innovatief project	1-10-2018	1-7-2019 Game Solutions Lab, JIM-Fit	FH ICT	WEL
Interaction design	Voor open innovation hebben wij een meaning full robot gemaakt die kan interacteren met mensen in bijvoorbeeld warenhuizen	Wouter Sluis, Mina Biparva, Bart Heijltjes, Luuk Waarbroek	-	20-8-2018	1-2-2019 UvT, TU/e, GGZE, mind Mansion	FH ICT	WEL
Serious gaming	Voicing Computational Creativity	Wouter Sluis-Thiescheffer	CoE project	1-8-2019	31-1-2020 Studio Krom, Ctouch, St. Futurebites	FH ICT	WEL
Mens en Technologie	WavyXR	Steve Thijssen	CoE project	1-8-2019	31-1-2020 Wavy Assistant, Mama Producties, Dutch Rose Media, Rise Legal Search Engines, Speech Cloud, Energy Lab	FH HRM en toegepaste psychologie / FH ICT / FH Eng	WEL
Mens en Technologie	ITOPIA (Intelligente Technologische Ondersteuning voor een Positieve Inclusieve Arbeidssituatie)	Marijke Bergmans	CoE HTSM Innovatief project/Afstudeeropdracht Toegepaste Psychologie (2)/Open Innovatie opdracht ICT (6)/Expo Engineering (?)	1-3-2018	1-3-2019 Amfors - Metafors, TNO Leiden	FH HRM en toegepaste psychologie / FH ICT / FH Eng	WEL
Mens en Technologie	Close encounters	Marijke de Geus / Teade Punter / Marijke Bergman	Minor en Expo / Stage / Afstudeeropdracht	1-11-2018	1-11-2020	FH HRM en toegepaste psychologie / FH ICT / FH Eng	WEL

Move to be	Music Enabled Running	Jos Goudsmit		1-8-2019	1-2-2020 JimFit, Innovatie Lab Marathon Eindhoven, Sportinnovator Centre Sport en Vitaliteit	FH Sporthogeschool	WEL
Move to Be	Music Enabled Running	Jos Goudsmit	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 JimFit, Innovatie Lab Marathon Eindhoven, Sportinnovator Centre Sport en Vitaliteit	FH Sporthogeschool	WEL
Robotics	Fontys@work	Sjriek Alers, Ronald Scheer	Innovatief project	1-1-2019	1-7-2019 Gibas, Probotics, Euro Hubner, SQS, Laumans, IXON, Kuehne Nagel, AccuCompany	FH Eng	WEL
Robotics	Pepper Robot – your friendliest host	Teade Punter		1-8-2019	31-1-2020 ?	FH Eng	WEL
Robotics	Balancing ball demonstrator using a microprocessor and/or FPGA board	Qin Zhou	Expo	1-2-2019	1-4-2019 Fontys	FH Eng	WEL
Robotics	Manual robot end-effector changer	Mohammed Samsam	Expo	1-2-2019	1-4-2019 Fontys lectoraat Robotica	FH Eng	WEL
Robotics	Robocup @ work 2	Pablo Negrete		1-1-2019	1-8-2019 Gibas, Prodrive, Euro Hubner, SQS, Laumans	FH Eng	WEL
Robotics	Deltaproject	Albert Aslan/Willem van de Groep	Minor	1-2-2019	1-7-2019 Delta	FH Eng	WEL
Robotics	SCOUT Greenhouse	Randy Kerstjens	Minor	1-2-2019	1-7-2019 HAS, Avans, NHL, Hogeschool InHolland	FH Eng	WEL
Robotics	Let's Move IT	Albert Aslan	Minor	1-2-2019	1-7-2019 Prodrive	FH Eng	WEL
Robotics	Intelligence for Robots	Teade Punter	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020 ?	FH Eng	WEL
Robotics	advanced robotics simulator		afstudeeropdracht	1-2-2018	1-7-2018 Prodrive Technologies	FH Eng	WEL
Robotics	Robotic Proces Automation		afstudeeropdracht	1-2-2018	1-7-2018 Cap Gemini	FH Eng	WEL
Robotics	freesrobot		afstudeeropdracht	1-2-2018	1-7-2018 MIFA Aluminium	FH Eng	WEL
Robotics	Cerescon is developing world's first automatic selective asparagus harvester for white asparagus (White Gold). Their patented key technology is subsurface detection with special sensors. This detection determines the coordinate of the asparagus position, after which a robot takes the asparagus out of the ground, shakes out the sand and puts it on a conveyor belt. This graduation project focuses on the development of a new type detection system that can detect the length of asparagus under the sand beds while the machine moving above the sand beds.		afstudeeropdracht	1-2-2018	29-6-2018 Cerescon BV	FH Eng	WEL
Robotics	Kranendonk is redesigning the Robot Beam Constructor (RBC). The current vision solution in the RBC decreases the overall cycle time and will be completely decoupled. A new system should be developed, which is an autonomous PLC & PC controlled vision solution that determines the identity, location and orientation of different stiffeners. My assignment is to create this system by researching the market of vision, to order the right sensor and to create a proof of concept on an XY TABLE. Robot Beam Constructor: https://www.kranendonk.com/nl/robotic-beam-constructor		afstudeeropdracht	1-2-2018	22-6-2018 Kranendonk Smart robotics	FH Eng	WEL
Robotics	SERGIO is een zorgrobot die ontwikkeld is door Tech United. Deze robot kan bijvoorbeeld helpen bij boodschappen naar binnen dragen of producten aangegeven. Mijn opdracht gaat over het hoofd. Momenteel bestaat het hoofd uit een camera, microfoon en een licht module. Het doel is om een nieuw hoofd te ontwikkelen. In dit hoofd zullen de functie die er momenteel op zitten worden verwerkt, daarnaast zal het hoofd betrouwbaar en vriendelijk moeten overkomen.		afstudeeropdracht	1-2-2018	29-6-2018 TU/e, Tech United	FH Eng	WEL

Robotics	The graduation project will look at the possibilities for a new robotics system that allows for autonomous navigation within a featureless environment and high dynamic environment. The main motivation for this project is to create a new system that can let a robot navigate through an empty warehouse that can also be very crowded with employees and other robots. Also, a busy warehouse changes its setting regularly because goods on pallets get replaced often. This means that a conventional map system (light detection and ranging (LiDAR) sensor with Automated Monte Carlo Localization (AMCL)) is not the best solution for this environment. The new navigation system can be a combination of different sensors to increase the accuracy of the robot and to solve a current problem known as "The Kidnapped Robot Problem" (KPR).	afstudeeropdracht	1-2-2018	2-7-2018 Lectoraat Mechatronics	FH Eng	WEL
Robotics	Een prototype ontwikkelen die objecten kleiner dan 2x2 cm uit een ongeordende bak kan sorteren (binpicking) en dit kan uit voeren zonder afhankelijk te zijn van de 3D vision sensor. Eerst zal gekeken worden naar binpicking in zijn geheel voor bestaande verbeteringen waarna concepten worden uitgewerkt voor de opstelling voor de grijper, het vision systeem en de software. Deze concepten zullen leiden tot een eind prototype. De focus van dit prototype zal liggen op een grijper die niet afhankelijk is van het vision systeem om meerdere objecten tegelijk uit de bak te grijpen.	afstudeeropdracht	1-2-2018	3-7-2018 kenniscentrum Mechatronics and Robotics	FH Eng	WEL
Robotics	het ontwerpen van trays die voldoen aan de specificaties van een SFAB pick en place machine en een 6 assige robot. daarbij het ontwerpen en produceren van een robot tool en de flow of de robot in kaart brengen.	afstudeeropdracht	1-2-2018	20-6-2018 AME	FH Eng	WEL
Robotics	Implementatie van machine learning op een robot arm om objecten te herkennen en op te pakken.	afstudeeropdracht	1-2-2018	28-6-2018 Fontys Engineering Lab	FH Eng	WEL
Robotics	[Alleen in het engels]Due to the wide variety in products, AME focusses on generic automation of production. AME already automated various processes in the system assembly of electrical and mechanical components. This is done by the application of a 6-axis robot but it does have some disadvantages. To overcome these issues, a generic robot cell based on a 3-axis robot system needs to be designed. I will focus on the electronics and software part like the motion control, vision guidance and software layer.	afstudeeropdracht	1-2-2018	18-6-2018 Applied Micro Electronics "AME" B.V.	FH Eng	WEL
Robotics	Ontwerp een interactieve robot die de interesse wekt van een brede diversiteit aan klanten. Deze robot zal in staat zijn om te rijden op het kantoor van Delmeco. Hij moet hier een "plateau" op kunnen pakken, en op dit plateau koffie rond kunnen brengen.	afstudeeropdracht	1-2-2018	29-6-2018 Delmeco	FH Eng	WEL

Robotics	Vision Partners (www.visionpartners.nl) is al 25 jaar een vooruitstrevende innoverende onderneming op het gebied van kwaliteitscontrole, technische procesbewaking en robot positionering. Door het toepassen van vision computers, intelligente camera's, in combinatie met industriële (led)verlichtingen en objectieven, zijn wij in staat om snel en adequaat turn-key vision oplossingen te maken en deze aan een (bestaande) productielijn te implementeren. We hebben een uitdagende afstudeeropdracht voor een communicatief vaardige, creatieve techniekiefhebber die geïnteresseerd is in industriële automatisering, elektrotechniek of mechatronica. Locatie: Drunen. Een van de grote uitdagingen in de verpakkingindustrie is de 100% in-line controle of het juiste etiket op de juiste plek bevestigd is op de verpakking. Een veel voorkomende toepassing is dat verschillende etiketten aan de voor- en achterzijde van de verpakking moet worden bevestigd. Middels toepassing van meerdere camera's kan worden gemeten of het juiste etiket met bijvoorbeeld de juiste barcode of "Uiterste Verkoop datum" op de juiste plek zit. De opdracht behelst onder meer de volgende aspecten: •Analyseren van de huidige hardware en software oplossingen; onderzoeken wat de tekortkomingen zijn; •Conceptueel ontwerpen van een volgende generatie ontwerp Machine vision applicatie voor high-volume etiket controle. •Ontwerpen van een	afstudeeropdracht	1-2-2018	21-6-2018 Vision Partners	FH Eng	WEL
Robotics	Prodrive Technologies makes use of automated solutions using multi-axis robot systems to achieve a high production efficiency and performance. The multi-axis robots that are used in these solutions, are currently limited in performance due to the fact that the properties of the products handled by the robots are not taken into account during operation. In addition, the speed and acceleration limits of the robot and the tools used by the robots are currently defined manually before operation. The robot behavior needs to automatically adapt based on the current properties of everything attached to the end of the robot arm.	afstudeeropdracht	1-2-2018	27-6-2018 Prodrive Technologies	FH Eng	WEL
Robotics	Het ontwikkelen van een vr aangestuurde robotarm om giftige grondverf op vliegtuig onderdelen aan te brengen. Dit systeem scheidt de gebruiker volledig van de giftige stoffen door de arm aan te sturen met motiontracking van buiten de spuitcabine. Dit zal gedaan worden door ROS, robot operating system te gebruiken in combinatie met een opensource robotarm en een VR headset met controllers.	afstudeeropdracht	1-2-2018	20-6-2018 Koninklijke Luchtmacht	FH Eng	WEL
Robotics	To have a functional proof-of-concept tool-changer integrated on at least the UR5 robot arm using the Schunk EGP 40 gripper and suction cups.	afstudeeropdracht	1-2-2018	27-6-2018 Fontys University of Applied Sciences	FH Eng	WEL

Robotics	Deze opdracht concentreert zich op de ontwikkeling en realisatie van een generieke 3-assenrobot cel. De 3-assige of Cartesiaanse robot zal een gekocht systeem zijn, geselecteerd uit debeschikbare systemen op de markt. De opdracht zal daarom een duidelijke focus hebben op deintegratie van deze robot in een generieke cel, afgestemd op de eisen en wensen vanAME en de mogelijkheden voor automatisering. De focus ligt juist niet op de inkoop van de manipulator. De focus ligt op het cell engineering en ontwerp. Bovendien komen daar ook nog de applicatie specifieke tool designs bij:•Product fixturing•Tool houders (lichtgewicht)•Tool wissel station (Primair t.b.v. touch test applicatie)Het uiteindelijke doel is om een generieke 3-assige robotcel te realiseren die voor verschillende doeleinden kan worden gebruikt. De genericiteit van het systeem wordt bewezen door de realisatie van meerdere toepassingen.		afstudeeropdracht	1-2-2018	21-6-2018 Applied Micro Electronics "AME" B.V.	FH Eng	WEL
Robotics	Het implementeren van een Automated Guided Vehicle (AGV) tussen het Warehouse en verschillende droplocaties in de fabriek.		afstudeeropdracht	1-2-2018	22-6-2018 Neways Advanced Applications	FH Eng	WEL
Robotics	Multi Rotor Robotics		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Robotics	Mira the Robot I		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Robotics	Mira the Robot II		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Robotics	Mechanical Body Self Balancing Robot		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Robotics	RoboHub control box		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Robotics	RoboHub Frame and Drive unit		ExPo	1-4-2018	1-7-2018	FH Eng	WEL
Robotics	SUI 2 holonomic mobile robot platform	Albert Aslan, Ronald Scheer	S7	1-9-2018	1-2-2019 Fontys	FH Eng	WEL
Robotics		Albert Aslan, Twan Dekker	S7	1-9-2018	1-2-2019 Fontys	FH Eng	WEL
Robotics	Staffelen op een pallet door een Kuka robotarm	Chris Remmers (SLB'er)	afst	1-2-2018	1-9-2018 Esch Group B.V.	FH Eng	WEL
Robotics	Robotles in het verpleegkunde onderwijs	Dhr. L. de Graaf	afst	5-2-2018	3-7-2018 Fontys HS Mens en Gezondheid	FH ICT	WEL
Robotics	De AVG is er, wat nu?	Dhr. S. Roijers	afst	5-2-2018	27-6-2018 Hoek en Blok Slidrecht	FH ICT	WEL
Robotics	Vertaling van de AVG-Richtlijnen naar de praktijksituatie	Dhr. T. Huberts	afst	1-2-2018	2-7-2018 De Volksbank Den Bosch	FH ICT	WEL
Robotics	AVG & Secure Software Development in Microsoft Azure	Dhr. T. Kurvers	afst	12-2-2018	28-6-2018 Betabit Eindhoven	FH ICT	WEL
Robotics	Cobot making beads of sealant	Hans Smaal (SLB'er)	afst	1-2-2018	1-9-2018 Fokker Landing Gear	FH Eng	WEL
Robotics	Omron robot collaboration	Jim Clarke	S7	1-9-2018	1-2-2019 Omron	FH Eng	WEL
Robotics	Regelaar voor robotarmgewicht.	Max Bogers (SLB'er)	afst	1-2-2018	1-9-2018 Joint Robotics	FH Eng	WEL
Robotics	AVG compliance HLB Van Daal	Mevr. J. Huisman	afst	12-2-2018	27-6-2018 HLB & van Daal	FH ICT	WEL
Robotics	Wesselman AVG Compliance	Mevr. J. Liégeois	afst	13-2-2018	27-6-2018 Wesselman Accountants	FH ICT	WEL
Robotics	Accerion Scouting Robot	Onur Albert Aslan	S7	1-9-2018	1-2-2019 Accerion	FH Eng	WEL
Robotics	Improvement of a drone	Pablo Negrete Rubio	IPD	1-2-2018	4-7-2018 Defensie	FH Eng	WEL
Robotics	Smart Storage. AGV's (Automated Guided Vehicles)	Pablo Negrete Rubio	IPD	1-2-2018	4-7-2018 Fontys	FH Eng	WEL
Robotics	FEMM Line	Paul Goede	S7	1-9-2018	1-2-2019 Fontys	FH Eng	WEL
Robotics	Cromvoirtse Safety	Paul Goede, Jim Clarke	S7	1-9-2018	1-2-2019 De Cromvoirtse	FH Eng	WEL
Robotics	Automatic Tool Changer	Randy Kerstjens	S7	1-9-2018	1-2-2019 Concept Robotics	FH Eng	WEL
Robotics	Take-off Tool-E	Randy Kerstjens	S7	1-9-2018	1-1-2019 Concept Robotics	FH Eng	WEL
Robotics	SCOUT Greenhouse	Twan Dekkers Albert Aslan	S7	1-9-2018	1-2-2019 Fontys, HAS, Avans, Haagse Hogeschool, Hogeschool InHolland	FH Eng	WEL
Robotics	LMI Restore System	Wilco Pancras	S7	1-9-2018	1-2-2019 Fontys	FH Eng	WEL
Robotics	Pepper the friendly humanoid robot	Mathijs Kuiper	afstudeeropdracht	1-9-2018	26-1-2019 No1Robotics	FH ICT	WEL
Robotics	Intelligence for Robots	Mikaeil Shaghelani Lor	afstudeeropdracht	1-9-2018	21-1-2019 No1Robotics	FH ICT	WEL
Robotics	Robocup @ work 1	Pablo Negrete	Minor	1-2-2018	1-8-2018 Gibas, Prodrive, Euro Hubner, SQS, Laumans	FH Eng	WEL

Robotics	RobMation GmbH is a German company, which sells and integrates Fanuc CNC machines and robots in production lines. These Fanuc products shall be extended with inputs and outputs. A modular system shall be designed, which includes a single board computer, up to ten I/O devices and a database.	Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 RobMation GmbH	FH Eng	WEL	
Robotics	De student moet een nieuwe communicatie tussen de robot PC en de randapparatuur onderzoeken en testen.	Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Smart Robotics	FH Eng	WEL	
Robotics	De stageopdracht luidt als volgt; realiseer en ontwerp een testsysteem dat in staat is om verschillende elementen van grippers te testen.	Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Smart Robotics	FH Eng	WEL	
Robotics	Ontwerp, verifieer en test een vision systeem dat deuken en krassen in voedingsblikken kan detecteren zonder de huidige productie van 5 blikken per seconde te vertragen.	Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Smart Vision Center	FH Eng	WEL	
Robotics	Het ontwerpen van een nieuw prototype voor een uitsortersysteem. Dit uitsortersysteem (ofwel transfer) is onderdeel van logistieke systemen, wat dozen verplaatst door middel van transportbanen.	Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 Inther Logistics Engineering B.V.	FH Eng	WEL	
Robotics	VDL ETG Technology & Development wants a test setup for the LoadLock. The LoadLock test setup will enable the employees to control & test the LoadLock stand alone.	Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 VDL ETG	FH Eng	WEL	
Robotics	Ontwerp een nieuw soort transporteer- en positioneringssysteem voor het vervoeren en plaatsen van spaken binnen een spaakfabricagemachine. Dit ontwerp moet vervolgens worden uitgewerkt in Computer Aided Design dmv. een 3D model en simulaties om de werking van het concept aan te tonen	Afstudeeropdracht	1-9-2018	1-2-2019 TSG Group	FH Eng	WEL	
Robotics	The Ball Balancing Robot (BBR)	afstudeeropdracht	1-2-2017	1-6-2017	FH Eng	WEL	
Robotics	Mogelijke naderingssensoren om een detectie systeem te maken voor cobots.	afstudeeropdracht	1-2-2017	1-6-2017	FH Eng	WEL	
Robotics	Gazebo simulator voor object positionering op een transportband.	afstudeeropdracht	1-2-2017	1-6-2017 Smart Robotics	FH Eng	WEL	
Robotics	Inzicht in het dynamische gedrag van de Atmospheric Wafer Handler (AWH) robot arm.	afstudeeropdracht	1-2-2017	1-6-2017 VDL-ETG	FH Eng	WEL	
Robotics	Farmbot	Stage	28-8-2017	26-1-2018 Greenhouse Group Eindhoven	FH ICT	WEL	
Robotics	Het ontwikkelen van een prototype van een werpbare verkenningrobot met live videoverbinding.	afstudeeropdracht	1-9-2017	22-1-2018 TMC	FH Eng	WEL	
Robotics	Joint Robotics is bezig met een prototype voor een autonoom robotplatform. Deze moet veelzijdig toe te passen zijn in de industrie, logistiek, tuinbouw of dergelijke. De opdracht is om voor deze robot een demo op te stellen om aan potentiële klanten te laten zien wat het kan.	afstudeeropdracht	1-9-2017	23-1-2018 Joint Robotics	FH Eng	WEL	
Robotics	Fourtress Service Robot Tablet	Dhr. W. de Loose	afst	28-8-2017	30-1-2018 Fourtress Eindhoven	FH ICT	WEL
Robotics	Fun and Innovation Through FarmBot	Dhr. W. Veneman	afst	28-8-2017	31-1-2018 Greenhouse Group	FH ICT	WEL
Robotics	AVG bij ALDI	Jolanda Liégeois	afst	6-11-2017	21-8-2018 Aldi Holding BV Culemborg	FH ICT	WEL
Robotics	De Robot Community	Mevr. A. Bardie	afst	28-8-2017	30-1-2018 Het Solly Systeem BV	FH ICT	WEL
Robotics	3D Bin Packing	Mevr. M. Veracx	afst	28-8-2017	26-1-2018 Inther Logistics Engineering B.V.	FH ICT	WEL
Robotics	Robocub@work	Pablo Negrete	CoE HTSM Innovatief project	1-12-2017	1-12-2018 Gibas, Prodrive, Probotics	FH Eng	WEL
Robotics	Lidar	Ton Cramer	ExPo	1-2-2017	1-4-2017 ?	FH Eng	WEL
Robotics	Top-up Aerobics	Randy Kerstjens				Fh Eng	WEL

Serious gaming	Holographic asset-store, ontwerp een speelse toepassing voor het laten zien van digitale 3D game-elementen in een holografische display		proftaak 2e jaar	1-2-2019	1-7-2019	lectoraat Serious gaming ism Rose Media	FH ICT	WEL
Serious gaming	Instant-co-op, evenement innovatie dmv games met het bezoek		proftaak 2e jaar	1-2-2019	1-7-2019	Night of the Nerds	FH ICT	NIET
Serious gaming	Voetbal 2.0, bedenken nieuwe spelconcepten voor een digitale tafelvoetbaltafel		proftaak 2e jaar	1-2-2019	1-7-2019	Game Solutions Lab	FH ICT	NIET
Serious gaming	Roeigame, bedenken nieuwe spellen voor de concept2 ergometer (roeimachine)		proftaak 2e jaar	1-2-2019	1-7-2019	Embedded Fitness	FH ICT	NIET
Serious gaming	Nieuwe tekentafel voor kinderen, bedenkt nieuwe spelconcepten voor dit platform		proftaak 2e jaar	1-2-2019	1-7-2019	Ideeënlab Eindhoven	FH ICT	NIET
Serious gaming	VR-multiplayer shooter, nieuwe game mechanics voor een VR-entertainment center		minor-opdracht	1-9-2018	1-2-2019	Enversed	FH ICT	WEL
Serious gaming	Powerbreak, sociale games voor een gezonde werkstijl		minor-opdracht	1-9-2018	1-2-2019	GSL	FH ICT	WEL
Serious gaming	Upper body ReHab, verkenning van revalidatie-games in VR met een sensor pak		minor-opdracht	1-9-2018	1-2-2019	Fantazm	FH ICT	WEL
Serious gaming	Game Popularity Tracking System	Dhr. E. van der Schriek	afst	12-2-2018	27-6-2018	OrangeGames	FH ICT	WEL
Serious gaming	Van mobile game naar VR, ja of nee?	Dhr. L. Waarbroek	afst	5-2-2018	6-7-2018	Isaac Eindhoven	FH ICT	WEL
Serious gaming	Multiplayer Match-3 Mechanics	Dhr. L. Waarbroek	afst	5-2-2018	6-7-2018	Ziango Eindhoven	FH ICT	WEL
Serious gaming	Space Vikings design and development challenges	Dhr. A. Groeneweg	afst	5-2-2018	26-6-2018	GameSolutionsLab Eindhoven	FH ICT	NIET
Serious gaming	Manus Maker	Dhr. A. Groeneweg	afst	5-2-2018	5-7-2018	ManusVR Eindhoven	FH ICT	NIET
Serious gaming	Gamification VCN Extranet	Dhr. M. Meesters	afst	12-2-2018	21-8-2018	VCN Nuenen	FH ICT	WEL
Serious gaming	Gamedesign therapietrouw om kinderen met de hersenafwijking Cerebrale Parese te laten revalideren.	Dhr. W. Sluis	afst	5-2-2018	28-6-2018	GameSolutionsLab Eindhoven	FH ICT	NIET
Serious gaming	Portfolio ShoutBox	Dhr. W. Sluis-Thiescheffer	afst	23-4-2018	6-11-2018	Embedded Fitness	FH ICT	NIET
Serious gaming	eHealth games in AR for GGZ professionals	Dhr. T. Langhorst	afst	27-8-2018	1-4-2019	GGzE Eindhoven	FH ICT	WEL
Serious gaming		Dhr. T. Langhorst	afst	27-8-2018	1-2-2019	Wikkl	FH ICT	NIET
Serious gaming		Tom Langhorst	afst	27-8-2018	1-2-2019	Media Monks	FH ICT	NIET
Serious gaming	Q.A. Optimalisatie - Verbetering van het Q.A. proces bij Chimpworks middels build services en test tools	Dhr. W. Sluis	afst	5-2-2018	28-6-2018	ChimpWorks	FH ICT	WEL
Serious gaming	Sound Design and VR for mental well being	Wouter Sluis-Thiescheffer	afst	1-9-2018	1-2-2019	Improve B.V. Amersfoort	FH ICT	WEL
Serious gaming	Unity Performance'	Dhr. L. Waarbroek	afst	28-8-2017	1-2-2018	ChimpWorks Eindhoven	FH ICT	NIET
Serious gaming	City Gamification	Dhr. L. Waarbroek	afst	28-8-2017	1-2-2018	VR-Studio Heythuysen	FH ICT	WEL
Serious gaming	KoppelR	Dhr. W. Sluis-Thiescheffer	afst	28-8-2017	31-1-2018	Game Solutions Lab	FH ICT	NIET
Serious gaming	Ouderen, Eigenwaarde & Serious Games	Dhr. W. Sluis-Thiescheffer	afst	28-8-2017	1-2-2018	Game Solutions Lab	FH ICT	NIET
Serious gaming	Afstudeer-portfolio World Match	Dhr. T. Langhorst	afst	4-9-2017	30-1-2018	Ziango	FH ICT	NIET
Serious gaming	Portfolio GSL - Development Framework	Dhr. L. Waarbroek	afst	6-11-2017	19-4-2018	GameSolutionsLab Eindhoven	FH ICT	NIET
Serious gaming	Check-in and Player Data	Dhr. P. Wels	afst	4-9-2017	1-2-2018	Embedded Fitness Helmond	FH ICT	WEL
Serious gaming	Mensen met het Dawnsyndroom motiveren tot beweging door middel van het Swimgames systeem	Dhr. T. Langhorst	afst	28-8-2017	1-2-2018	Game Solutions Lab Eindhoven	FH ICT	WEL
Serious gaming	Multiplayer Racing Bots	Dhr. T. Langhorst	afst	28-8-2017	30-1-2018	Dutch Game Studio Woerden	FH ICT	WEL
Serious gaming	Emptying Indoor Spaces with AR	Dhr. T. Langhorst	afst	6-11-2017	20-4-2018	Enrved Entertainment Eindhoven	FH ICT	WEL
Smart Manufacturing	FARAO	Bert Huis in 't Veld	CoE project	1-8-2019	31-1-2020	ASML, MTA, Nexperia, VDL-ETG	FH Eng	WEL
Smart Manufacturing	CVT-belt measuring	Clif van Os	S7 project	1-9-2018	1-2-2019	AAE BV	FH Eng	WEL
Smart Manufacturing	ASML Wafer table crash safety system	Clif van Os	S7 project	1-9-2018	1-2-2019	ASML	FH Eng	WEL
Smart Manufacturing	Magnetic Linear Bearing	Susan van den Berg	S7 project	1-9-2018	1-2-2019	ASML	FH Eng	WEL
Smart Marketing	Food packaging	George Szanto		1-8-2019	31-1-2020	CRiSP, Orfalea College of Business, Kennisinstituut Duurzaam Verpakken	FH MM	WEL
Smart Marketing	Food packaging	George Szanto	TEC 4 Society	1-8-2019	31-1-2020	CRiSP, Orfalea College of business, Kennisinstituut Duurzaam Verpakken	FH MM	WEL
Virtual reality	Gezichtsherkenning aan de kassa		Stage	5-2-2018	22-6-2018	AXI Breda	FH ICT	WEL
Virtual reality	Mixed reality op de bouw		Stage	5-2-2018	22-6-2018	VeriCon Ingenieurs BV Veldhoven	FH ICT	WEL

Virtual reality	Locatietracking met het Internet of Things. Locatiedata verzamelen via een langeafstandsnetwerk met een laag vermogen		Stage	5-2-2018	22-6-2018 Open Circle Solution Eindhoven	FH ICT	WEL
Virtual reality	IoT Gateway		Stage	5-2-2018	22-6-2018 Plant Solutions Zuid-Oost BV(Actemium) eghel	FH ICT	WEL
Virtual reality	Augmented Reality Magazijn	Dhr. A. Groeneweg	afst	12-2-2018	28-6-2018 Rosegaar.nl	FH ICT	WEL
Virtual reality	Augmented Reality in marketing - more than just a gimmick	Dhr. H. Prüst	afst	12-2-2018	27-6-2018 Greenhouse Group	FH ICT	WEL
Virtual reality	Technische documentatie publiceren naar Augmented Reality	Dhr. L. de Graaf	afst	12-2-2018	3-7-2018 Amplexor Eindhoven	FH ICT	WEL
Virtual reality	Virtual Studio HoloLens integratie	Dhr. L. Waarbroek	afst	5-2-2018	5-7-2018 BlueTea Ittervoort	FH ICT	WEL
Virtual reality	Virtual Reality Printer	Dhr. W. de Loose	afst	12-2-2018	3-7-2018 Skindustries Venray	FH ICT	WEL
Virtual reality	De diepte ingaan met augmented reality	Dhr. W. de Loose	afst	12-2-2018	5-7-2018 Oddesey Solutions Eindhoven	FH ICT	WEL
Virtual reality	GigE Vision Camera Simulator	Mevr. L. Li	afst	12-2-2018	26-6-2018 ASML Holding Veldhoven	FH ICT	WEL
Virtual reality	Research and innovation within Mobile Augmented Reality	Mevr. M. Fransen	afst	12-2-2018	27-6-2018 Greenhouse Group Eindhoven	FH ICT	WEL
Virtual reality	'Augmented Reality' Onderzoek naar mogelijkheden en toepassingen van Augmented reality		Stage	28-8-2017	26-1-2018 Infoland VELDHOVEN	FH ICT	NIET
Virtual reality	Fysieke Interactie in Virtual Reality		Stage	28-8-2017	26-1-2018 Manus VR Eindhoven	FH ICT	WEL
Virtual reality	Maak de ruimte slim		Stage	28-8-2017	26-1-2018 Fontys Hogeschool	FH ICT	WEL
Virtual reality	Omzetten van een realtime vision en motion softwareplatform naar een embedded platform	Cees van Tilborg	afst	4-9-2017	29-1-2018 Singa Varsseveld	FH ICT	WEL
Virtual reality	Videobeeld classificatie van automerk en -model met convolutionele neurale netwerken	Mevr. P. Heck	afst	28-8-2017	2-2-2018 Fontys Eindhoven	FH ICT	WEL
Virtual reality	Talking to Your TV: Virtual Assistants and Its Influence on the Domestic TV Experience	Mevr. S. van Kuijk	afst	28-8-2017	23-1-2018 W12 Studios London (UK)	FH ICT	WEL