

Neue Kooperation verbindet industrienaher Forschung und Studium

Die Universität Twente und der Polymer Science Park in Zwolle gründen gemeinsames Elastomer Competence Centre

Am 13. Februar 2019 fand auf dem Campus der Universität Twente in Enschede in den Niederlanden die offizielle Eröffnung des Elastomer Competence Centre (ECC) statt. Das ECC ist eine neue Kooperation zwischen der Universität Twente und dem Polymer Science Park (PSP), einem offenen Innovations- und Forschungszentrum für angewandte Kunststofftechnologie in Zwolle in den Niederlanden. Das ECC soll insbesondere kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) aus der Kautschukindustrie Unterstützung für innovative Entwicklungen bieten und Zugang zu neuen Forschungsergebnissen ermöglichen.

Im ECC werden der Polymer Science Park (PSP) und der Lehrstuhl für Elastomer Technology and Engineering (ETE) ihr Wissen und ihre Firmenkontakte bündeln. Das PSP verfügt über großtechnische Anlagen, ein großes KMU-Netzwerk und Erfahrung im Business Development. ETE bringt sowohl eine breite Wissensbasis als auch eine vielfältige Laborkapazität zur Kautschukverarbeitung sowie zur Elastomermodifikation und Elastomercharakterisierung ein. Zu den Forschungsthemen des ETE-Lehrstuhles gehören u. a. Compoundierung, Materialentwicklung, Entwicklung von Analysemethoden, Materialanalyse, Füllstofftechnologie sowie Elastomerrecycling und -verarbeitung. Das Netzwerk des PSP erstreckt sich über die gesamte Kunststoffwertschöpfungskette und umfasst die Themen Thermoplastverarbeitung, Polymercharakterisierung, Beschichtungstechnologie, biobasierte Materialien, intelligente Materialien und Recycling. Darüber hinaus bietet das PSP Dienstleistungen wie Beratung, Testproduktion, Produkttests, Trainings, Studienprogramme und Workshops an.

Bevor **Victor van der Chijs**, President des Executive Board der Universität Twente, und **Mireille Kinket**, Managing Director des Polymer Science Park, das Cooperation Agreement unterzeichneten, erläuterte das neue ECC-Führungsteam die Ziele der Zusammenarbeit:

- Zusammenarbeit in Programmen und Projekten sowohl mit großen multinationalen als auch kleinen und mittleren Unternehmen stärken

- Unternehmen Zugang zu Fachwissen, Labors und Technikumsanlagen ermöglichen
- Innovationen in der Region beschleunigen
- Forschung und Ausbildung noch enger verbinden

Das ECC wird darüber hinaus mit dem Thermoplastic Research Center (TPRC) in Enschede, dem Department of Mechanics of Solids, Surfaces and Systems (MS3) der Universität Twente und dem Fraunhofer Project Center (FPC, einem Joint Venture der Universität Twente, als gastgebende

Das ECC-Führungsteam (v. l. n. r.): Dr. Priscilla Lips (Projektleiterin Kunststoffe, PSP), Dr. Wilma Dierkes (Associated Professor, Universität Twente), Dr. Anke Blume (Professor ETE, Universität Twente) und Mireille Kinket (Managing Director, PSP)

Victor van der Chijs, President des Executive Board der Universität Twente bei der Unterzeichnung des Cooperation Agreement für das Elastomer Competence Centre

Universität, der Fraunhofer-Gesellschaft, vertreten durch das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT in Aachen und Saxion University of Applied Sciences) zusammenarbeiten.

„Die große Stärke unserer Zusammenarbeit liegt in der Möglichkeit Innovationen von der Idee bis zum Prototyp zu entwickeln“, erklärte Mireille Kinket, Geschäftsführerin des Polymer Science Park, anlässlich der Eröffnung. „Bei der Zusammenarbeit mit dem ECC erhalten die Unternehmen nicht einfach nur ein Testergebnis, sondern profitieren auch von unserem gemeinsamen Wissen.“ **Anke Blume**, Professor Elastomer Technology and Engineering an der Universität Twente fügte hinzu: „Die Kooperation ebnet nun auch den Weg für kleinere Industrieprojekte. Bisher mussten alle Projekte so angelegt sein, dass sich daraus eine vollständige Master-, PDEng- oder Doktorarbeit erarbeiten lässt. Durch die Zusammenarbeit mit dem PSP können wir nun auch kleinere Projekte bearbeiten, durch die unsere Studenten wertvolle erste Industrienerfahrung sammeln können.“

www.utwente.nl

www.polymerciencepark.nl

