

Productontwikkeling met vlas

hogeschool
vives

Hogeschool VIVES, en meer bepaald het Expertisecentrum Smart Technologies, zet in op nieuwe materialen in de ruimste zin van het woord. Daartoe behoort ook vlas. Dit gebeurt i.s.m. de afstudeerrichting kunststofverwerking van de opleiding ontwerp- en productietechnologie op campus Kortrijk. Het onderzoek richt zich op de verwerking van vlasvezels in kunststoffen en hoe om te gaan met de parameters voor de verschillende productietechnieken. Hierbij wordt onderzocht wat de invloed is van de toevoeging van vlas naar materiaaleigenschappen toe, dit zowel

op technisch vlak, met betrekking tot de eigenschappen van het materiaal en hoe het kan verwerkt worden. Daarnaast wordt rekening gehouden met het esthetisch aspect, de 'look and feel' van het materiaal. Dit laat toe om nieuwe producten te ontwikkelen voor scholen en openbare besturen waarin vlas wordt verwerkt. VIVES staat daarbij in voor de technische ondersteuning en de creatieve invulling door de samenwerking van onderzoekers, lectoren en studenten. Op die manier staat de hogeschool ten dienste van bedrijven en besturen.

**Info: Tim Claeys, opleidingshoofd
Ontwerp- & Productietechnologie,
056 26 40 07, tim.claeys@vives.be**

