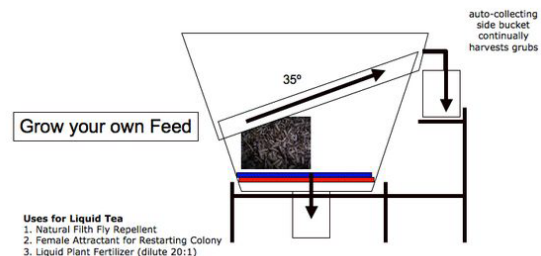


GreenTechLab zoekt jou!

Field of Study: **Mechatronics / Mechanical engineering**

Alternative proteins upscaling

Gedreven door de zoektocht naar alternatieve eiwitbronnen voor zowel de humane als dierlijke consumptie, krijgt de kweek van insecten meer en meer aandacht. De insectensector is een sector in volle ontwikkeling zowel in Vlaanderen als in Nederland, er is dan ook een constante evolutie zowel economisch (aantal bedrijven actief) als op het vlak van beleid. De economie is pril en de wetgeving is nog niet volledig maar er zijn voldoende signalen die wijzen op een nood aan opschaling. Zoals ons Interreg project (Europees grens overschrijdend project tussen bedrijven en kenniscentrums), waar wij onderzoek en ontwikkeling doen voor een machine die 500kg/week aan maden van de black soldier fly moet produceren.



Hierbij start jij met een technisch onderzoek naar welke functionaliteiten een oplossing kunnen zijn voor een totaal systeem. Deze functionaliteiten dien jij op slimme, creatieve wijze invulling aan te geven, waarbij ze eveneens voldoen aan de gestelde specificaties. Ons doel is om een totaal concept op te leveren, wij verwachten na jouw afstuderen een opgeleverde systeem blauwdruk welke als basis dient voor verdere ontwikkeling.

Binnen de kaders van dit Europese project staat de relatief kleinschaligere insecten kweker als klant betiteld. Dit betekent een directe, informele en professionele relatie met onze mede project deelnemers vanuit het MKB.

Zie voor meer info: <http://www.grensregio.eu/projecten/entomospeed>, <http://insectinfo.nl/> en <https://www.vives.be/nieuws/vives-leidt-onderzoek-naar-kweek-van-insecten-op-grote-schaal>

Technical issues within the agricultural and food sector are answered by GreenTechLab using research, process analysis, engineering, prototype construction and continuing development. To investigate, respond to and resolve issues, GreenTechLab works with students, teachers and staff. For this, internships, graduation assignments, internal projects, minors and school projects are defined.

Students are actively supported by a team of engineers. This is a multidisciplinary team with background in mechatronics, mechanical engineering, process engineering and industrial product engineering.

We are looking forward to your application!

www.GreenTechLab.nl/vacancies

