

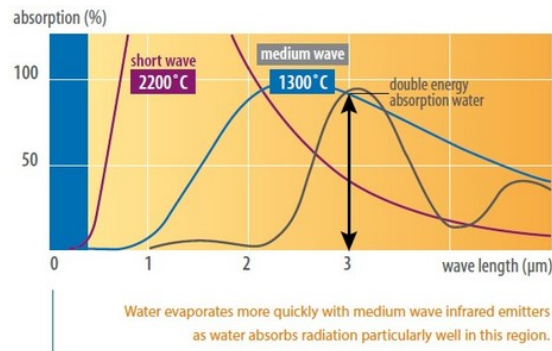
GreenTechLab zoekt jou!

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

Prototype infrared drying

Diëlektrische drogen (radiofrequentie of microgolven worden geabsorbeerd in het materiaal). Kan worden gebruikt in combinatie met of vacuümdrogen en geeft als resultaat dat de producten geconserveerd kunnen worden.

TUN Food Inovations heeft deze techniek geadopteerd om nieuwe producten voor consumenten te realiseren. Producten als www.cheesepop.nl en gepofte zeewier chips zijn hier een voorbeeld van. Om aan de aanvraag van producten te blijven voldoen, is TUN Food Inovations bezig om hun productie lijn aan te passen en te verbeteren. Hiervoor zijn ze op zoek naar een geschikte techniek student die hen kan helpen in de R&D fase.



Het drogen wordt middel een conventionele techniek gerealiseerd. Deze wordt gebruikt om de te drogen producten te conditioneren. Hier willen zij verandering in brengen. Ze willen infrarood inzetten voor het drogen.

Hierbij start jij met een technisch onderzoek naar welke soorten infrarood er zijn en wat de markt te bieden heeft. Waarna jij op functies van het systeem gaat bepalen met bijhorende specificaties en toleranties. Wij streven gezamenlijk naar prototype als eindresultaat waar producten gedroogd kunnen worden en ingezet kan worden als onderzoek systeem. Hiermee kan TUN Food Inovations onderzoeken welke food – markt combinaties er mogelijk zijn om deze vervolgens aan hun bestaande klanten te kunnen verkopen. Klanten zoals AH, Jumbo, Air France-KLM, Reaal, enz.

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