

Vacature: Hbo-Stagiair Chemische Technologie of Milieukunde

Medicijnresten uit afvalwater halen

Wil jij iets betekenen voor de wereld en werken aan echte opdrachten in een internationale omgeving? Kies dan voor een stage of afstudeerplek bij het Centre of Expertise Water Technology (CEW), op WaterCampus Leeuwarden.

CEW bedenkt, onderzoekt en test innovatieve oplossingen voor de toenemende mondiale problematiek rondom klimaat, milieu, water en voedsel, in opdracht van bedrijven en overheden. Dit doet het CEW samen met studenten, docenten en onderzoekers van hogescholen.

CEW zoekt:

Een proactieve student Chemische Technologie of Milieukunde, die naast lab- en computerwerk ook graag praktisch bezig is in het veld.

Dit ga je doen:

Door de vergrijzing en, daarmee samenhangend, het toenemende gebruik van medicijnen, komen er steeds meer medicijnresten in het oppervlaktewater terecht. Riolwaterzuiveringsinstallaties (rwzi's) slagen er namelijk niet in om die resten volledig uit het afvalwater te halen alvorens het geloosd wordt. In het oppervlaktewater kunnen dieren en planten hier vervolgens last van krijgen.

Een opdrachtgever van het CEW heeft nu een technologie ontwikkeld, op basis van cavitatie, waarmee de medicijnresten effectiever verwijderd kunnen worden. Aan jou de taak om deze technologie te onderzoeken en te helpen optimaliseren door de juiste systeemp parameters aan te passen.

Jouw werkomgeving:

Ons kantoor is gevestigd op de WaterCampus, Oostergoweg 9 in Leeuwarden. Hier loop je stage in een team van vaste medewerkers en een steeds wisselende groep studenten (10 tot 20). Daarnaast doe je onderzoek op de demosite Antonius Ziekenhuis in Sneek en in het Waterapplicatiecentrum (WAC) in Leeuwarden.

Jouw profiel:

De proceskant van chemische technologie heeft jouw interesse. Van nature ben je nieuwsgierig en analytisch aangelegd. Je kunt goed zelfstandig werken, maar bent niet bang om hulp te vragen of te overleggen als dat nodig is. Je laat je niet snel uit het veld slaan door tegenslag, maar gaat in plaats daarvan op zoek naar oplossingen.

Wat wij jou bieden:

- * Een maatschappelijk relevante stage;
- * persoonlijke en deskundige begeleiding;
- * ondersteuning bij communicatieve vaardigheden;
- * een internationaal team met een informele sfeer;
- * regelmatig sociale activiteiten;
- * een marktconforme stagevergoeding.

Jouw reactie:

Ben je enthousiast geworden? Stuur dan een email met je motivatie naar studenten@cew.nl, onderwerp: 'Vacaturen: 2020269'.

Voor meer informatie kun je contact opnemen met Maarten Trilsbeek, tel. 058 210 09 19 of kijk op www.cew.nl.

