

Je ontvangt deze poster omdat je uitgenodigd bent om deel te nemen aan het symposium van de cluster

## Remote Sensing

Het symposium zal plaats vinden op

*Donderdag 7 januari 2021 om 13:00 uur*

### Inhoud

Bij Smart Solution Semester werken studenten van verschillende opleidingen een halfjaar lang samen aan onderzoekopdrachten. Deze opdrachten zijn door Hogeschool Saxion op thema geclusterd. Binnen het thema *Remote Sensing* zijn er vijf onderzoekopdrachten:

#### 1 Remote Detection of Drugs and Explosives

Er is tegenwoordig een toename in het gebruik van 'home-made' explosieven. Huidige detectiemethodes gebruiken grote apparaten die de explosieven niet op afstand kunnen detecteren. In dit project wordt er gewerkt aan een kleinere draagbare detector die deze stoffen op een veilige afstand kan detecteren.



#### 2 Sensoring for Climate Change

De huidige meetmethode van grondwatermetingen is erg achterhaald. AnteaGROUP doet om deze reden onderzoek naar de meerwaarde van een sensor voor de metingen. Dit onderzoek is erop gericht te kijken hoe een sensor meerwaarde kan bieden voor het meten van het grondwater.



#### 3 Multi-Temporal Remote Sensing

Voor de Omgevingsdienst Midden-Holland wordt een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden die de GIS-systemen en sensortechnieken bieden om vraagstukken binnen de instelling beter te kunnen aanpakken.



#### 4 Sensoring for Health Detection for Asbestos in Soil

In dit project wordt onderzocht of het analyseproces van asbest in de grond versnelt kan worden middels de inzet van sensoren en aanpassing aan het huidige proces.



#### 5 Field Engineer 3.0

Binnen dit project is onderzocht hoe het beroep van de boommeester (semi-) autonoom efficiënter en aantrekkelijker wordt voor een nieuwe generatie.



### Programma

Afsluitend aan het Smart Solution Semester wordt dit symposium georganiseerd. Het *symposium* is het moment waarop de projectgroepen binnen de cluster hun uitkomsten aan elkaar presenteren:

#### Time Table:

13.00-13.05	Welkomstwoord
13.05-13.15	Presentatie groep 1
13.15-13.23	Vragenronde
13.25-13.35	Presentatie groep 2
13.35-13.43	Vragenronde
13.45-13.55	Presentatie groep 3
13.55-14.03	Vragenronde

Pauze tot 14.15

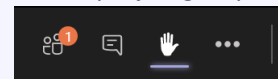
14.15-14.25	Presentatie groep 4
14.25-14.33	Vragenronde
14.35-14.45	Presentatie groep 5
14.45-14.53	Vragenronde

Afsluiting symposium

### Huishoudelijke mededelingen

Om de maatregelen betreft COVID-19 te handhaven en de veiligheid voor alle aanwezigen te verzekeren is dit symposium *digitaal*.

Je wordt vriendelijk verzocht om je microfoon uit te zetten tijdens de presentaties van de projectgroepen.



Heb je vragen tussendoor, aarzel niet je hand te steken in de daarvoor bestemde tijd.

Heb je vragen naar aanleiding van deze uitnodiging? Neem gerust contact op met:

Tonny Klerks

E-mail: [453042@student.saxion.nl](mailto:453042@student.saxion.nl)

Telefoonnummer: +31681099299