

## Nieuwsbrief NLT Vaksteunpunt Brabant, juni 2021

---

### Zomervakantie

Het einde van het schooljaar begint in zicht te komen. Voor we het schooljaar afsluiten willen wij u graag nog graag op de hoogte brengen van de laatste activiteiten van dit schooljaar van het NLT Vaksteunpunt Brabant.



### Online onderwijsmarkt

Save the date: woensdag 30 juni 14:00 – 16:30 uur.



Binnen de lerarenopleiding van de TU Eindhoven is het leren ontwerpen van onderwijs een belangrijk onderdeel. De studenten van de master Science Education and Communication hebben dit semester hard gewerkt aan een breed scala van projecten. Er is onder andere lesmateriaal gemaakt over AI, Intelligent Lighting, wiskunde en duurzaamheid. En de didactiek gaat van automatisch gegenereerde hints, vakoverstijgend projectonderwijs tot leren kritisch denken en meer!

We nodigen u van harte uit voor de online slotbijeenkomst van dit vak op woensdagmiddag 30 juni! We starten om 14.00 uur met korte presentaties van alle projecten, waarna er gelegenheid is om via het onlineplatform van alle projecten het materiaal in te zien en met de studenten in gesprek te gaan. Om 16.15 uur reiken we ten slotte de publieksprijs uit. Graag uiterlijk 28 juni aanmelden via [esoe@tue.nl](mailto:esoe@tue.nl). We hopen u dan daar te mogen begroeten!

---

### Rijden onder Invloed en Bewust Overwogen Biertje

Volgend schooljaar gaan we beginnen met het onderhoud aan de NLT modules 'Rijden onder Invloed' en 'Bewust Overwogen Biertje'.

Om deze modules goed te kunnen keuren hebben wij uw hulp nodig als docent om de modules weer helemaal up-to-date te maken. Hiervoor wil ik u vragen om de docenten enquête in te vullen en feedback te vragen over deze modules aan 5 leerlingen van uw school.

Vragenlijst voor docenten: <https://forms.gle/XbbUdsjnQF9z2sZX9>.

Vragenlijst voor leerlingen: <https://forms.gle/pJv1sioC1KvgSCF26>.

Ik kijk uit naar uw antwoorden!

---

### Newsletter 'VO professionals'

'De juiste student op de juiste plek, daar streven we naar! Samen met onze TU/e vakprofessionals, de lerarenopleiding, onze Innovation Space, Career Center & Professional Skills en niet te vergeten het grote team van enthousiaste studentassistenten ontwikkelen we diverse activiteiten voor zowel leerlingen, docenten en andere professionals in het voortgezet onderwijs. We vertellen ze graag meer over onze opleidingen, ons challenge based en blended learning concept, onze multidisciplinaire projecten en de doorlopende leerlijnen. We werken samen met verschillende nationale en regionale partners en netwerken om de inhoudelijke kloof tussen voortgezet en hoger onderwijs te verbeteren.

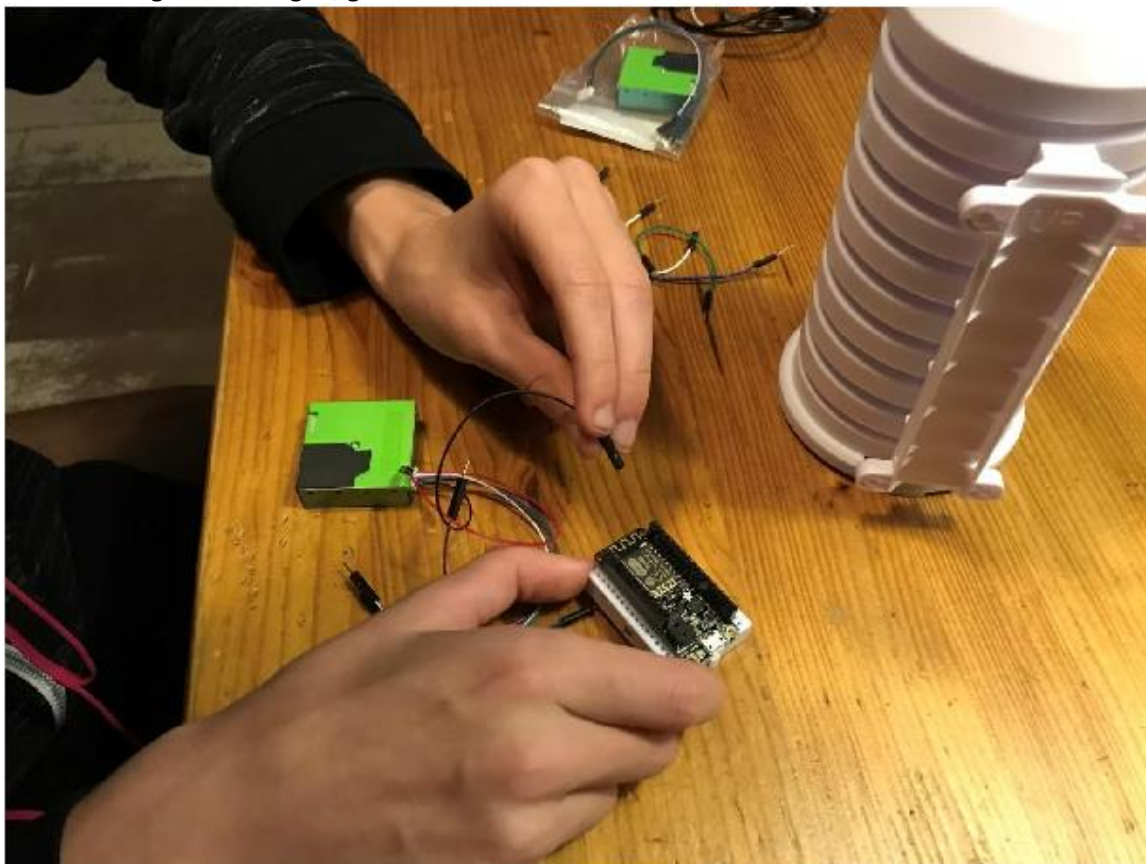
Als gewaardeerd contact van de TU/e houden we je graag op de hoogte van alle ontwikkelingen. Daarom hebben we een nieuwsbrief in het leven geroepen! Deze verschijnt ieder kwartaal en bevat belangrijke updates over ons aanbod, interessante onderwijsontwikkelingen en ander relevant TU/e nieuws. Loop deze kennis niet mis en meld je aan voor de vernieuwde nieuwsbrief voor VO professionals. Dat kan via: <https://www.tue.nl/studeren/bachelor-college/voor-docenten-en-decanen/>. De eerste editie verschijnt begin juni.

---

---

## Module Fijnstof gecertificeerd

Op 11-6-2021 kregen we te horen dat de NLT module 'Fijnstof', die de NLT module 'Aerosolen en Vuile Lucht' gaat vervangen, gecertificeerd is!



Fijnstofmeter Sensirion

De module is in beheer genomen door ons vaksteunpunt. Hij is ontstaan vanuit de gemeenschappelijk wens van Stichting GLOBE en het RIVM om leerlingen te betrekken bij 'Citizen Science': burgerwetenschap. Leerlingen doen metingen met hun fijnstofsensoren. Deze metingen worden gepubliceerd op de RIVM website 'Grafana' en 'Samen Meten'.

De module is opgebouwd uit drie delen:

In het eerste deel oriënteren alle leerlingen zich op het onderwerp fijnstof.

In het tweede deel verdiepen leerlingen zich in 1 van de volgende vier rollen:

- a) **de ingenieur**: dit deel gaat dieper in op de werking van de fijnstofmeter en laat leerlingen ook kennismaken met andere fijnstof meetmethodes
- b) **de data analyst**: leerlingen maken kennis met de data portalen 'Grafana', 'Samen Meten' en 'Samen Analyseren Tool' en leren die gebruiken bij het visualiseren en analyseren van hun metingen
- c) **de medicus**: deze rol gaat dieper in op de impact van fijnstof op de gezondheid
- d) **de milieu activist**: in dit onderdeel wordt gekeken naar de impact van fijnstof op het milieu en wordt de fijnstof problematiek vergeleken met andere milieu problemen

Na de oriëntatie en verdieping afgerond te hebben, doen leerlingen een eigen onderzoek rond fijnstof. Ze maken hierbij gebruik van de GLOBE onderzoekscyclus en (hun eigen) fijnstofmetingen. We willen graag alle ins en outs van de nieuwe module met jullie delen tijdens een samen met de vereniging GLOBE ontwikkelde training/ workshop. Houd de VSP nieuwsbrief dus in de gaten!

---