

## Nieuwsbericht

Utrecht, 24 februari 2021

### TI Technology in actie: TI-Python Lab

TU-stad Delft staat bol van de nieuwe technologie. Bij de nieuw ontwikkelde Hotspot bij SC Delfland draait het om Robotica en Domotica. Het TI-Python Lab vormt een belangrijk onderdeel, naast onder andere de robotarmen van Doosan, robots, cobot en domotica toepassingen.

Mike Jansen, coördinator van de hotspot: *“Ik ben heel blij met al het materiaal wat hier beschikbaar is om te gaan programmeren, vrijwel alles op basis van Python. Sommige leerlingen zijn al in het primair onderwijs gestart met blokprogrammeren, maar de juist de stap naar programmeren met Python is van belang voor ieders werktoekomst.”*

### Hotspot Delft

Speerpunten van het lab zijn technologie in de zorg en domotica voor de woonomgeving. Van ontwerpen en toepassen via programmeren tot aan installatie en robot operators. Er is een grote behoefte in de maatschappij aan mensen die deze onderdelen beheersen. In de hotspot in Delft kan ‘discipline overstijgend’ worden geoefend op alle niveaus. Het veelzijdige lab staat open voor leerlingen vanaf de hogere klassen van het basisonderwijs tot en met de onder- en bovenbouw van vmbo (basis, kader, tl en gl) en havo/vwo, Technasium, O&O.

Experimenteren, toepassen en bouwen, programmeren. Van de kleine ozobot, het gebruiken en installeren van Busch Jaeger domotica, tot en met coderen met Python voor kunst en creatief omgaan met wiskunde voor docenten. Of programmeren van drones, het kan allemaal.

Scholen, met prioriteit voor de leden van het Onderwijsnetwerk Zuid-Holland en partners van STOHA, kunnen hier terecht. Texas Instruments plant hier ook workshops met (aankomende) bèta docenten en scholen uit het Onderwijs Netwerk Zuid-Holland en STOHA. Zodra de covid restricties voorbij zijn nodigen wij graag docenten uit voor maatwerk workshops, na- en bijscholing met TI-Technologie. Stuur een e-mail aan Koen Stulens, [k-stulens@ti.com](mailto:k-stulens@ti.com) als je hiervan gebruik wilt maken



*Mike Jansen, coördinator van de hotspot, demonstreert de TI technologie*



*De hotspot is gevestigd in de nieuwgebouwde school SC Delfland aan de Van Bleyswijkstraat in Delft.*