

Nieuwsflits

Digitale Webinars

Tot maart 2020 noemden we het een congres of een conferentie. Nu zijn vrijwel alle bijeenkomsten online. Python in de Wiskundeles (op basis van Texas Instruments Grafische Rekenmachine) was de best bezochte workshop tijdens de NvvW studiedag.

Inmiddels zijn we halverwege het TI Python BootCamp. Met een stabiel hoge opkomst van meer dan 90% blijven alle deelnemers enthousiast aan de slag. Ook de workshop 'Digi-Bèta in de klas' bij het Bètasteunpunt Zuid-Holland blijkt een succesvolle bijdrage aan de professionalisering voor Bètadocenten.

Support voor Distance Learning

Weliswaar wordt het onderwijs nooit helemaal digitaal en distant maar we hebben dit jaar wel geleerd om beter met distance teaching om te gaan. Tijdens de eerste lockdown noteerden we een record van 80.000 bezoekers bij het kanaal 'Wil-deWiskunde'. Totaal steeg het aantal views in 2020 al met 27% tot bijna 200.000. De interesse in support voor de bètadocenten stijgt enorm. Het [T³ Nederland Content Portal](#) is tot de nok toe gevuld met lesmateriaal ter inspiratie.

Op Europees niveau zijn er twee livesessies per maand; op 5 november was het onderwerp 'Renewable energy monitoring system with TI-Innovator™ Hub'. The Herrnhuter Star' en 'Design your Eco School' komen vòòr de Kerst nog aan de orde.

Vooraankondiging Wiskunde en Kunst in een prijsvraag

Begin volgend jaar start 'MatheMagische Kunst', een prijsvraag voor leerlingen van middelbare scholen. Docenten kunnen hun leerlingen op weg helpen met coderen voor een creatief resultaat. Zij kunnen daarmee laten zien hoe creatief ze zijn met programmeren en wiskunde. Creatieve graphics of Escher-achtige tekeningen, de leerlingen vinden het heerlijk om mee aan de slag te zijn. Kunst is magisch, terwijl het programmeren zelf of het vak wiskunde zelden zo beschouwd worden. Nòg een toepassing van de grafische rekenmachine.

In sprints naar duurzame oplossingen voor de vuilnisproblematiek

Duurzaamheid is een belangrijk onderwerp in het voortgezet onderwijs. Leerlingen leveren graag een bijdrage aan de oplossing van voor hen herkenbare problemen. Ze spelen met de technische mogelijkheden en komen met creatieve oplossingen, over de grenzen van een bepaald vak heen. Op basis van TI-Innovator Technologie worden nationaal en internationaal vele STEM projecten uitgevoerd. Een recent voorbeeld is vastgelegd in een video, de preview tijdens het congres 'Toetsbeleid' ontlokte al veel positieve reacties. [Kijk hier de video](#) (Kijktijd 5 minuten)

Bijlagen



[310 KB jpg STEM Project Martinus College Grootebroek](#)
