

Met experts leren werken met (digitale) technologie in serieuze technische projecten.



Maken, doen, samenwerken, leren, delen, experimenteren en doorzetten.

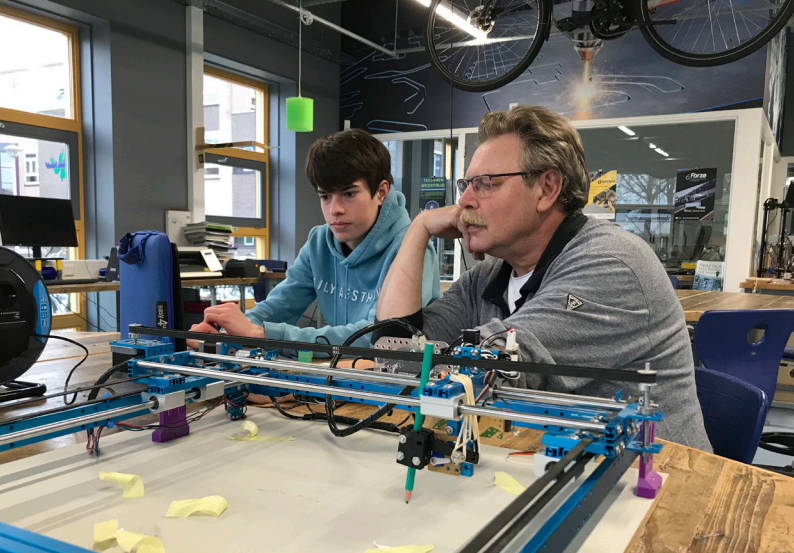


Leer wat technologie kan bieden in diverse sectoren en leer regionale bedrijven kennen.

Voor wie is havo-P Tech?

Ben je handig en vind je programmeren, ICT of 3D-printen interessant? Vind je biologie, natuurkunde, wiskunde of scheikunde de leukste vakken en kies je een NT- en/of een NG-pakket? Wil je vanaf havo 4 aan de slag met technische projecten? Een oplossing ontwikkelen voor echte problemen uit de praktijk? Dan is dit wat voor jou!





Waarom kiezen voor Tech?

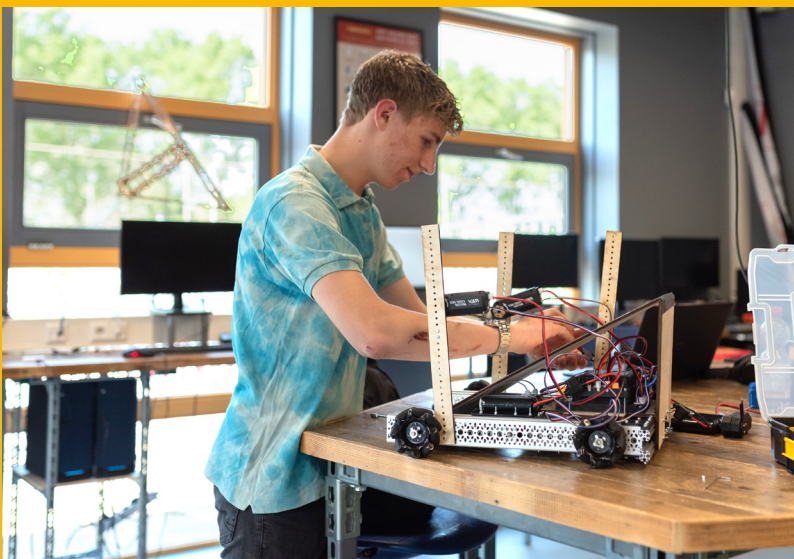
Bij Tech leer je theorie en praktijk te combineren. Je leert technische kennis en vaardigheden toe te passen in de dagelijkse werkelijkheid. Zo ben je beter voorbereid op een (technische) vervolgstudie. Die aansluiting was vroeger nog wel eens lastig. Daarom gaan veel meer middelbare scholen praktijkvakken, zoals Tech, aanbieden op de havo.

Wat doe je zoal bij Tech?

In onze MakerSpace ga je zelf aan de slag met uitdagende technische opdrachten en projecten voor een opdrachtgever. Je wordt daarbij geholpen door technische experts. Denk hierbij bijvoorbeeld aan je docent, studenten van een technische opleiding, een deskundige van een bedrijf uit de buurt of een gepensioneerd technicus met een schat aan ervaring.

Er zijn veel opdrachten waar je zélf uit mag kiezen:

- Je bouwt een drone en leert ermee vliegen. Daarbij maak je opnames, luchtfoto's of een 3D-scan.
- Je bewaakt de cybersecurity van de ICT van de MakerSpace, bouwt een website of maakt een game.
- Je ontwerpt en fabriceert je eigen mode met bijbehorende accessoires.
- Je bouwt en programmeert je eigen robot.
- Plastic afval van 3D-printers recyclen je tot nieuwe designproducten.
- Je maakt zelf een algenreactor, kombucha of een moleculair gastronomisch gerecht.



Wat leer je bij Tech?

Je leert praktische technische vaardigheden die passen bij je profielkeuze. Denk aan mechatronica (een combinatie van mechanica en electronica), ICT, programmeren, ontwerpen, 3D-printen, lasersnijden, CNC, 2D- en 3D-tekenen, VR, solderen, etc.

Je draait zelfstandig projecten, met hulp van experts en docenten. Je houdt hierbij je kennis en vaardigheden niet voor jezelf, maar je leert om die te delen met anderen. We verwachten daarom een open, actieve en leergierige houding.



Praktische informatie

Je kunt havo-P Tech kiezen voor de 4e klas van de havo als je een NT-, NG- of NT&NG-pakket hebt. Je krijgt één dag in de week Tech. De vakken Ne, En, ml, ckv en lb krijg je gedurende de helft van het jaar één uur per week minder. Het aantal lessen in de bètavakken (wi, na, sk, bio) blijft gelijk. In de 4e klas heb je het gehele cursusjaar Tech. In de 5e klas krijg je het gedurende het eerste deel van het cursusjaar, tot aan het nieuwe basisrooster in februari. Daarna kun je je volledig richten op de examens.

Samen met

TechNet
Amstel & Venen



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

HOGESCHOOL
UTRECHT