

Wat is U-Talent?

Vind jij het leuk om te onderzoeken, om het onbekende tot in detail uit te pluizen? En loop jij vooral warm voor bèta-vakken, zoals biologie, natuurkunde, scheikunde en wiskunde? Dan is het U-Talent programma vast iets voor jou.

Huizermaat is een Ambitieschool, in samenwerking met U-Talent, de Universiteit Utrecht en de Hogeschool Utrecht. Binnen dit platform biedt Huizermaat je de mogelijkheid om deel te nemen aan diverse activiteiten (het U-Talent programma), al vanaf de eerste klas havo en vwo. Door deelname aan activiteiten, zoals excursies of masterclasses, ontdek je wat er komt kijken bij het doen van onderzoek, en verdiep je je in allerlei bèta-onderwerpen. Je ontmoet verder andere gemotiveerde en getalenteerde leerlingen van scholen uit de regio. Zo bereid je je ook nog eens optimaal voor op het hoger onderwijs.

Hieronder vind je een kort overzicht van wat er mogelijk is binnen U-Talent. Met vragen kun je altijd terecht bij de coördinatoren van U-Talent op school: Valerie (vnotenboom@gsf.nl) of Mark (meugster@gsf.nl).

Klas 1 en 2, havo en vwo:

- Diverse excursiedagen aan de Universiteit Utrecht, met voorbereidende onderzoeksopdrachten:
 - Excursiedag "Plastic soep" (alleen klas 1)
 - Excursiedag "Het regenwoud" (alleen klas 2)
- First Lego League (alleen klas 2)
→ Klik [hier](#) voor meer info

Klas 3, havo:

- Make your Future - Bèta-profielkeuzeday, aan de Hogeschool Utrecht
→ Klik [hier](#) voor meer info

Klas 3, vwo:

- Twee ééndaagse modules (als voorproefje op de bovenbouw), uitgevoerd aan de Universiteit Utrecht, met keuze uit:
 - *De vouwing van eiwitten*
 - *Evolutie gevangen in steen*
 - *Wiskunde en architectuur*
 - *Water koken bij 20 graden*
 - *Software stap voor stap*

Klas 4 en 5, havo:

- Keuze uit een selectie van één- en tweedaagse masterclasses, uitgevoerd aan de Hogeschool Utrecht:
 - *Wedstrijd met je zelfgebouwde robot*
 - *Serious games: ontwerp je eigen spel*
 - *Raspberry Pi & Arduino*
 - *Leren van raadsels: wiskundedocent voor een dag*
 - *Ontwerp een kunsthands*
 - *Sportvoeding*
 - *Bouw je droomhuis*
- Klik [hier](#) voor de havo-brochure

Klas 4, vwo:

- Eén tweedaagse module, uitgevoerd aan de Universiteit Utrecht, met keuze uit:
 - *Hoe hoort het eigenlijk?*
 - *Rotaties*
 - *Simulaties en games*
 - *Hoog water in de rivier*
 - *Hersenen en cognitie*
 - *Ontwikkeling van medicijnen*
 - *Moleculaire gastronomie*
 - *Wiskunde van origami*

Een uitgebreide beschrijving van de modules vind je [hier](#).

Let op: aanmelden voor deze modules moet voor 15 februari 2018, zie de [informatiebrief](#).

Klas 5 en 6, vwo:

- Keuze uit een selectie van één- of tweedaagse masterclasses, uitgevoerd aan de Universiteit Utrecht:
 - *Being a drug designer for two days*
 - *Partities en telfuncties*
 - *Magnetische vloeistoffen*
 - *De confrontatie met Einstein*
 - *3D printen van levende weefsels*
 - *In de ban van het griepvirus*
 - *Cyclonen, overstromingen en extreme droogte*
 - *De verpakking die pakt*
 - *De potentie van het hart*
 - *A glimpse into the subatomic world*
 - *Growing organs in the lab - from stem cell to personalized medicine*
 - *Diep in de problemen zitten...*
 - *Eiwitten in kaart gebracht*
 - *Plastic fantastic*
 - *IT is puzzling*
 - *Verken de quantumwereld*
 - *Voorspel zelf het weer en klimaat*
- Klik [hier](#) voor de vwo-brochure
- Schoolprogramma met verdiepende en verrijkende modules, op school
 - o.a. [het Marsproject](#)
- Academieprogramma; een combinatie van het campusprogramma (aan de Universiteit Utrecht) en het schoolprogramma
 - Klik [hier](#) voor meer info