

Ouderavond U-Talent Academy jaarklas 2026

Anita Kokelaar
Teamleider U-Talent Academy

Liesbeth Walther en
docenten

12 november 2024

The logo for U-TALENT features the text 'U-TALENT' in a bold, sans-serif font. The letter 'U' is blue, while 'TALENT' is white. The text is set against a background of several overlapping, semi-transparent circles in various colors: a large light blue circle, a red circle, a yellow circle, and a pinkish-red circle. The circles overlap in a way that creates a sense of depth and movement. The overall design is modern and vibrant.

U-TALENT

Welkom

Programma van deze avond

19:30 Over U-Talent

19:50 Vragen en lopen naar lokalen

20:00 Module info (parallel)

keuze uit:

- Scheikunde – Rini Mennen en Andrea van Bruggen
- Biologie – Sidhartha Chafekar
- Wiskunde – Michiel Snoek
- Natuurkunde – Silvio Rademaker en Ton Versteegh

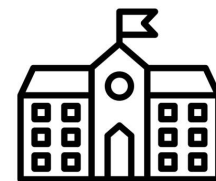


U-Talent algemeen

- Samenwerking
 - Universiteit Utrecht, Hogeschool Utrecht, scholen in midden Nederland
- Doelen:
 - Versterking onderwijs in voortgezet onderwijs en bachelor
 - Verbeteren aansluiting hoger onderwijs
- Activiteiten
 - Leerlingen
 - Docenten



Universiteit Utrecht

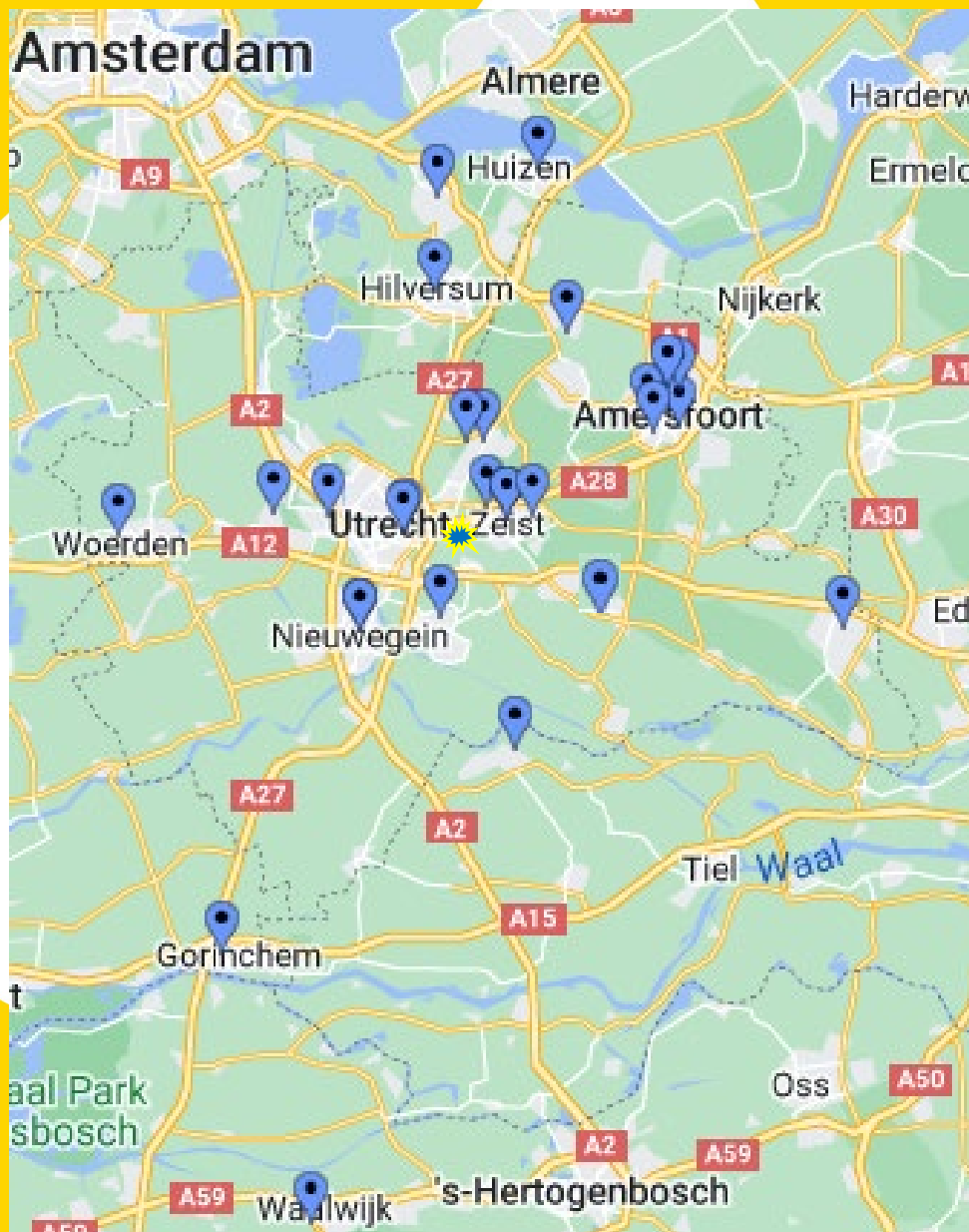


U-Talent algemeen

- Intensieve bovenbouwprogramma's
 - U-Talent Academy (beta - vwo)
 - U-Talent College (beta - havo)
 - Alfa Academie (alfa-gamma - vwo)
- Onderbouw campusdagen (Plastic soep, Muzikale brainwaves, School of slaap, Eten in de toekomst)
- Girls club WIN (wiskunde, informatica, natuurkunde)
- University Pioneers voor 1ste generatie studenten



U-Talent Academy - 27 scholen

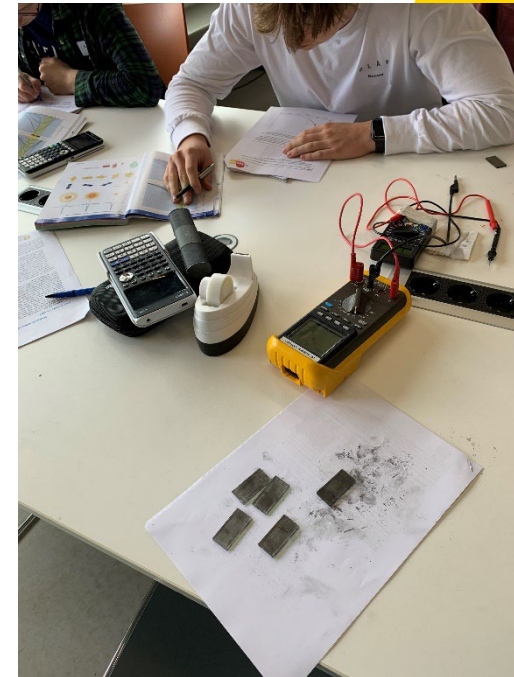


Succesvol doorlopen van de UT-Academy

Een gezamenlijke inspanning

- U-Talent: docenten en medewerkers
- Leerling
- School - coördinator
- Ouders

Modules worden met een letter beoordeeld
(A+, A, B, C, D, NVD)



Wij zorgen voor...

- Het programma – 320 slu
 - Verdieping in bèta - kennis en vaardigheden
 - Community - groepsgevoel
- Feedback en begeleiding
- Overleg met scholen
- Evaluatie en kwaliteitsborging



De leerling...

- Is op tijd (!) aanwezig en doet actief mee met alle activiteiten
- Bereidt de campusdagen goed voor, maakt de opdrachten af
 - Stelt vragen als iets onduidelijk is!!!
- Trekt bij problemen tijdig aan de bel
- Gedraagt zich als een ambassadeur voor de U-Talent Academy



Elke school...

- Heeft een eigen schoolprogramma
- Heeft een U-Talentcoördinator als aanspreekpunt
- Begeleidt de Academy-leerlingen
- Maakt deelname aan activiteiten mogelijk : U-Talent gaat vóór



Ouders...

- Ondersteunen hun kind
- Helpen hun kind met plannen en 'de weg vinden'
- Trekken ook op tijd aan de bel
- Melden hun kind ziek op school én via u-talent@uu.nl



Campusprogramma 5V

Ongeveer 1 dag per 3 weken op universiteit

Wanneer? Wat?

September Introductie

Sept-Juni 4x2 Moduledagen

April-Juni keuze thesisonderwerp en start

Maart Voorbereiding excursie

April Excursies Texel, Genève

Juni Thesis- en communitydagen



Module-aanbod 5vwo – steeds keuze uit twee

Zonne-energie

Meteorieten

Het perfecte plaatje

Microtubuli

De groene tijdmachine

Kalk en de levende aarde

The good, the bad, the complex

Reflecties op symmetrie

Wetenschapsfilosofie

Kijken met aardbevingen

Artificial Intelligence

Sustainability Challenge

Polymeren en medicijnafgifte

Ontdekking of toeval

Future Food Challenges

Modules – kennis én vaardigheden

- **Onderzoek doen** – nieuwsgierig en kritisch zijn
- **Kennis** verzamelen en verwerken – weten hoe, snappen, toepassen
- **Communiceren** - presenteren en discussiëren
- **Persoonlijke ontwikkeling**
 - Samenwerken
 - Feedback krijgen én geven
 - Omgaan met onzekerheid



U-Talenten – start van moduledagen

- Werken met Excel
- Programmeren met Python
- Informatie over de thesis van docenten en 6vwo'ers
- Feedback geven
- Een wetenschapper interviewen
- Bronnenonderzoek



Campusprogramma 6V

Wanneer	Wat
September	Thesis- onderzoeks dagen 4x
Okt-Nov	Thesis-terugkomdagen 4x
Dec-Feb	2x 2 moduledagen
Januari	Thesissymposium (avond)
April	Getuigschriftenuitreiking



Module-aanbod 6vwo

Kwantumkleuren

Maxwell

Koud, kouder, koudst

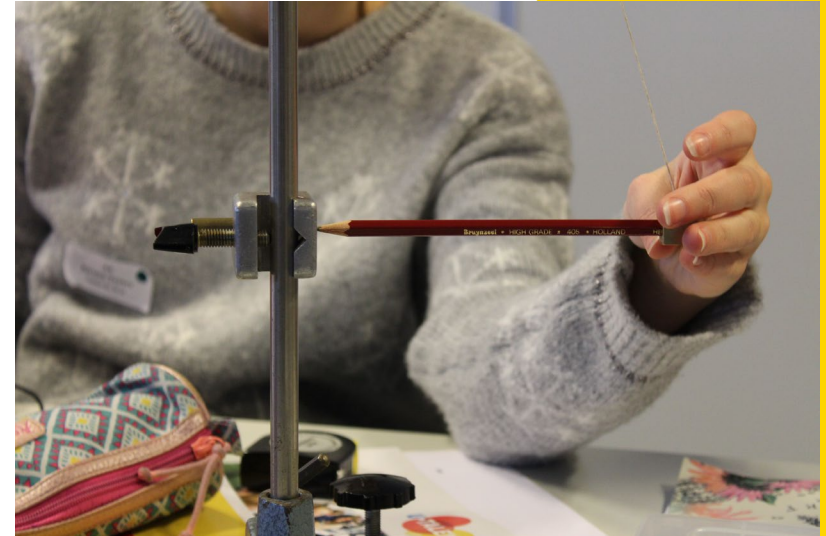
Ontwikkelingsbiologie

Malaria

Kristallen

Proteomics

Wat is een getal?



Kan iedereen iedere module succesvol doorlopen?

In iedere groep ongeveer een gelijke verdeling van vakken die aan bod komen.
Succes hangt af van:

Actieve instelling

- **Vragen** durven **stellen** aan docent en medeleerlingen – **Doen! Je bent niet dom!**
- Luisteren naar feedback en dit toepassen
- Dan: **JA!**



Thesis en profielwerkstuk

- Thesis = onderzoek opzetten, uitvoeren, opschrijven en presenteren
- Thesis kan als PWS op school gelden
- U-Talent beoordeelt met een letter (A+, A, B, C, D)
 - Combinatie onderzoeksdagen, proces van resultaatverwerking, wetenschappelijk artikel en presentatie op symposium)



Voorbeelden van thesisonderwerpen

Lysosoom, de afvalzak van de cel

De geheimen van het quark-gluon plasma

Is kunstmatige intelligentie eng?

From powder to tablet – how most common medication is made

Fijnstof en het klimaat

Aanpassingsstrategieën bij zeespiegelstijging



Excursies

Texel (NIOZ) – 12-14 mei '25

Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee



Geneve (CERN) – 13-16 april '25

Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire



Modules

- Scheikunde – Polymeren- [Andrea van Bruggen](#) en [Rini Mennen](#)
- Biologie – Ontspoorde celdeling – [Sidhartha Chafekar](#)
- Wiskunde – Toeval of Ontdekking - [Michiel Snoek](#)
- Natuurkunde – het CERN van Madurodam – [Silvio Rademaker](#) en [Ton Versteegh](#)

