

# Schoolgids

## U-Talent Academy

### 5- en 6-vwo

### 2024-2025



## Colofon

De U-Talent Academy wordt aangeboden door de Universiteit Utrecht in samenwerking met partnerscholen en is onderdeel van het U-Talent programma waar ook de Hogeschool Utrecht aan deelneemt.

### **Bezoekadres U-Talent Academy**

Buys Ballotgebouw (BBG), 3e verdieping  
Princetonplein 5  
3584 CC Utrecht  
030 - 253 5698

LET OP: ingang via Koningsbergergebouw, Budapestlaan 4a-b

### **Postadres**

Postbus 85170  
3508 AD Utrecht

Webadres: [www.u-talent.nl](http://www.u-talent.nl)

Email: [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl)



Buys Ballotgebouw

Copyright Universiteit Utrecht 2024

### **Disclaimer**

De informatie in dit programmaboekje wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Desondanks kan het voorkomen dat er onvolkomenheden in dit programmaboekje staan. De Universiteit Utrecht kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de inhoud van de informatie in dit programmaboekje en/of voor de gevolgen van het gebruik ervan. Aan de gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

## Algemene informatie over de U-Talent Academy

### **Campusprogramma en schoolprogramma**

De Universiteit Utrecht biedt in samenwerking met partnerscholen een uitdagend onderwijs-programma voor 5- en 6-vwo scholieren: de U-Talent Academy.

De U-Talent Academy bestaat uit twee elementen:

Het **Campusprogramma**, dat je ongeveer 1 dag per drie weken op de universiteit volgt, bestaat uit 1) verdiepende en verrijkende lesmodules, 2) de U-Talent Thesis, 3) diverse community-activiteiten en een 4) excursie. In dit programmaboekje vind je meer informatie over het campusprogramma.

Het **Schoolprogramma**, dat je op je eigen school volgt, bestaat uit 1) uitdagende projecten in de bètavakken, 2) differentiatie in de reguliere lessen, 3) voorbereiding van de campusdagen en 4) community-activiteiten. Vraag op school naar de opzet en invulling van het U-Talent Schoolprogramma.

### **Meerwaarde van de U-Talent Academy**

Het volgen van de U-Talent Academy leidt tot een meerwaarde op vier punten:

1. Je kennis over bètaonderwerpen verdiept en verbreedt zich. Je krijgt een goed overzicht van de veelzijdigheid van de bètavakken op de universiteit.
2. Je doet veel ervaring op in het uitvoeren van (experimenteel) onderzoek. Je krijgt een goede training in onderzoeksvaardigheden. Je leert zelfstandig een onderzoek op te zetten, waaronder het theoretisch funderen van je onderzoek, het formuleren van hypothesen, het verrichten van metingen en het communiceren van je resultaten door middel van verslag en diverse presentatievormen.
3. Je ontwikkelt academische vaardigheden op een hoog niveau. Daarmee ben je goed voorbereid op een wetenschappelijke opleiding. Je leert secundaire en primaire literatuur lezen, feedback geven aan je medeleerlingen en papers schrijven.
4. Je maakt onderdeel uit van een groep medeleerlingen en docenten, die net zoveel passie hebben voor de bètavakken als jij. Regelmatig krijg je les van docenten die zelf wetenschappelijk onderzoek doen naar de onderwerpen die ze aan jullie onderwijzen. Kortom: je bent lid van een academische gemeenschap, die jou uitdaagt en ondersteunt om het beste van jezelf te geven.

### **Participerende scholen 2024-2025**

U-Talent is een samenwerking tussen de Universiteit Utrecht, de Hogeschool Utrecht en 50 partnerscholen vastgelegd in een langjarige samenwerkingsovereenkomst. In deze overeenkomst hebben de scholen en de hoger onderwijsinstellingen afspraken gemaakt over onder andere het onderwijsprogramma, verantwoordelijkheden en investeringen. In het kader van de samenwerkingsovereenkomst biedt de Universiteit Utrecht met 28 partnerscholen de U-Talent Academy aan. Het gaat in 2024-2025 om de volgende scholen:

- Amadeus Lyceum te Vleuten
- De Amersfoortse Berg te Amersfoort
- Het Baarnsch Lyceum te Baarn

- Cals College Nieuwegein
- Christelijk Lyceum Veenendaal
- Christelijk Lyceum Zeist
- College de Heemlanden te Houten
- Corderius College te Amersfoort
- Farel College te Amersfoort
- Gemeentelijk Gymnasium te Hilversum
- Goois Lyceum te Bussum
- Gymnasium Camphusianum te Gorinchem
- 't Hooghe Landt, onderdeel van het Meridiaan College te Amersfoort
- Jordan - Montessori Lyceum Utrecht te Zeist
- Kalsbeek College te Woerden
- Koningin Wilhelmina College te Culemborg
- Leidsche Rijn College te Utrecht
- Het Nieuwe Lyceum te Bilthoven
- Oosterlicht College te Nieuwegein
- Openbaar Lyceum Zeist
- Revis Lyceum te Doorn
- S.G. Huizermaat te Huizen
- St. Bonifatiuscollege te Utrecht
- Stedelijk Gymnasium Johan van Oldenbarnevelt te Amersfoort
- Utrechts Stedelijk Gymnasium te Utrecht
- Van Lodenstein College te Amersfoort
- De Werkplaats Kindergemeenschap te Bilthoven
- Willem van Oranje College te Waalwijk

### ***Inbedding en partners***

De uitvoering van de U-Talent Academy vindt plaats aan het Freudenthal Instituut van de Faculteit Bètawetenschappen van de Universiteit Utrecht. Ook de faculteit Geowetenschappen en de bacheloropleiding Biomedische wetenschappen zijn betrokken.

De U-Talent Academy maakt deel uit van het U-Talent programma. Dit programma heeft o.a. tot doel om te dienen als laboratorium voor onderwijsvernieuwing in de bètavakken. U-Talent ontwikkelt innovatief onderwijs, dat op de Universiteit Utrecht wordt uitgetoetst. Een deel van het onderwijs wordt ontwikkeld in het Teaching & Learning Lab (TLL).

### ***Stuurgroep U-Talent***

De eindverantwoordelijkheid van het U-Talent programma ligt bij de U-Talent stuurgroep. Deze stuurgroep wordt gevormd door afgevaardigden vanuit de Universiteit Utrecht, de Hogeschool Utrecht en de deelnemende scholen. Drs. Jeroen Kwaaitaal (Cals College Nieuwegein) is voorzitter van de U-Talent stuurgroep en vertegenwoordigt samen met Aukje Smulders ('t Hooghe Landt) de Ambitiescholen. De stuurgroep is bereikbaar via [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl), t.a.v. Stuurgroep U-Talent.

## U-Talent Academy Programma 2024-2025

### **Jaarindeling**

In totaal nemen in schooljaar 2024-2025 214 leerlingen deel aan de U-Talent Academy. Op de website staat een overzicht van de data waarop de groepen het campusprogramma volgen.

De roosters staan op blackboard en op de [U-Talent website](#) (onderaan bij Jaarklas 2025 en Jaarklas 2026).

### **5-VWO Jaarklas 2025**

#### **Programma 5-vwo**

Voor 5-vwo begint het cursusjaar met de **introductiedagen** bij de Stayokay in Bunnik. De introductiedagen staan in het teken van kennismaking met medeleerlingen, docenten en de universiteit.

Tijdens de 2-daagse **Keuzemodules** krijg je verrijkende en verdiepende lesactiviteiten. Je krijgt les van U-Talent docenten en universitaire docenten. Elk programmaonderdeel bereid je met zogenaamde voorbereidingsopdrachten voor op school.

In de loop van het cursusjaar kies je 4 uit 8 keuzemodules.

In 5-vwo vindt ook een buitenlandexcursie plaats naar het CERN (Genève) \*, NIOZ (Texel), Oxford\* of DESY\* (Hamburg). Verder start je in 5-vwo alvast met de U-Talent Thesis en eindig je het jaar met de communitydag.

*\* onder voorbehoud*

### **6-VWO Jaarklas 2025**

#### **Programma 6-vwo**

Tijdens cursusjaar 2024-2025 ga je verder met je **U-Talent Thesis**. Je start in september met het onderzoek onder leiding van een wetenschapper van de Universiteit Utrecht en in de maanden daarna rond je de thesis af in de vorm van een wetenschappelijk artikel. In februari presenteer je de resultaten op het thesissymposium. In de loop van 6-vwo kies je nog 2 modules uit 9 modules.

## Praktische informatie over de U-Talent Academy

### **PTA en OBR**

De U-Talent Academy heeft een eigen PTA (Plan van Toetsing en Afsluiting) en een Onderwijs- en Beoordelingsregeling (OBR). Het PTA en de OBR van U-Talent kun je vinden op de website.

### **Rooster**

Het rooster van het Campusprogramma ontvang je via de mail. Als er wijzigingen zijn, worden die ook per mail verstuurd of kun je vinden op het whiteboard op de 3<sup>de</sup> verdieping bij U-Talent. Alle mails worden gestuurd naar het UU-mailadres dat je bij de start krijgt toegekend.

### **Afronding U-Talent Academy**

Je ontvangt na succesvolle voltooiing van de volledige U-Talent Academy een getuigschrift. Hierop worden de onderwijsonderdelen vermeld die je hebt afgerond met een beoordeling. Heb je één of meerdere onderdelen van het programma niet afgerond, dan wordt geen getuigschrift uitgereikt, maar slechts een lijst met afgeronde onderdelen.

Op basis van het Getuigschrift heb je het recht om in te stromen in de honours-programma's van het eerste jaar van specifieke bacheloropleidingen van de Universiteit Utrecht. Dit geldt voor een aantal Bacheloropleidingen/-programma's (zie hiervoor de OER). Er kunnen ook aanvullende eisen gesteld worden.

Na het eindexamen kun je wat betreft vervolgopleidingen alle kanten op. De U-Talent Academy draagt bij aan een goede voorbereiding op opleidingen waar exacte kennis voor nodig is, zoals natuur- en scheikunde, geologie, technische wetenschappen maar ook voor opleidingen als biomedische wetenschappen of econometrie.

### **Het U-Talent uur: academische vorming, community-activiteiten en tutoraat**

Elke campusdag staat tussen 9.00 en 10.00 uur in het teken van academische vorming, community vorming en tutoraat. Elke leerling krijgt een tutor toegewezen waarmee je 1 of 2 keer per jaar een gesprek hebt. Verder schrijft elke leerling een reflectieverslag over de voortgang binnen de U-Talent Academy. De tutor is het aanspreekpunt voor de leerlingen voor bijvoorbeeld vragen of studieproblemen binnen het campusprogramma. Daarnaast houden ze overzicht van de resultaten van de leerlingen. De indeling van de tutorgroepen wordt tijdens de introductie bekend gemaakt.

### **Afwezigheid/ te laat komen**

De moduledagen starten om 9.00 uur. Zorg ervoor dat je tijdig aanwezig bent. Bij te laat komen met geldige reden of andere urgente verplichtingen, zoals doktersbezoek, zijn er twee mogelijkheden:

**1. Als je van tevoren weet** dat je te laat zult komen of afwezig zult zijn gedurende (een deel van) de dag, laat dan je ouders/verzorgers *vooraf* een mail sturen aan [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl) of een whatsapp versturen naar Liesbeth Walther (studentenzaken 06-87382716). Graag bij het afmelden vermelden in welke groep je zit (A of B) en welke module of andere activiteit je mist.

Verder geef je ook op je eigen school je absentie door.

Wanneer je van tevoren weet dat je een les of zelfs een hele dag moet missen, maak dan zelf vooraf afspraken met de docent(en) van de module over het inhalen van werk. Je medeleerlingen kunnen je hierbij zo nodig helpen.

**2. Als je pas op de dag zelf weet dat je afwezig zult zijn of ziek naar huis toe gaat,** geef dit dan zo snel mogelijk door aan Liesbeth Walther (studentenzaken). Je kunt Liesbeth een whatsapp sturen: 06-87382716 of een mail sturen aan [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl). Ook als je in een sterk vertraagde bus/trein zit, horen we dit graag. Als je tijdens de dag naar huis gaat, bijvoorbeeld omdat je ziek bent geworden, meld dit dan bij Liesbeth. In dit geval moet je ook een mail laten sturen door je ouders/verzorgers aan [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl). Ook in dit geval geldt dat je je tevens op je eigen school absent moet melden en dat je afspraken maakt met de docent over het inhalen van de module of ander werk.

### **Te laat komen**

Als je zonder geldige reden (te vaak) te laat komt, wordt dit besproken met de teamleider van de U-Talent Academy, Anita Kokelaar. Absenties worden sowieso doorgegeven aan school door Liesbeth.

### **Stappenplan**

1. *Te laat?*
  - a. Mail of app naar [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl) / 06 87382716
  - b. Bespreek met de docent van de module hoe je het gemiste in kunt halen.
2. *Moduledag afwezig?*
  - a. Mail of app vóór 9:00 uur naar [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl) / 06 87382716
  - b. Meld je ook op school ziek, via je coördinator.
  - c. Mail z.s.m. met de docent van de module over inhalen.
3. *Hele module gemist? Je kunt het beste de module volgen met de andere groep.*
  - a. Kijk vast op het rooster van de andere groep wanneer je zou kunnen.
  - b. Neem contact op met [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl)
4. *Opdracht niet op tijd ingeleverd?*
  - a. Neem z.s.m. (maar uiterlijk binnen een week) contact op met de docent om af te spreken of je de opdracht alsnog kan inleveren. Als de docent niets hoort, krijg je een NVD (Niet Voldaan).

### **Kosten van de U-Talent Academy**

Je hoeft voor het volgen van de U-Talent Academy geen extra schoolgeld te betalen. Je hoeft ook geen collegegeld te betalen aan de Universiteit Utrecht. Wel zijn er door je deelname aan de U-Talent Academy bijkomende kosten voor extra lesmateriaal, introductiedagen/buitenlandse excursie en diverse sociale activiteiten, namelijk € 500,- in totaal (in leerjaar 5 zal € 300,00 worden gefactureerd, in leerjaar 6 € 200,00). Ook in schooljaar 2024/2025 gaat de facturering van de ouderbijdrage via de scholen.

Van de ouderbijdrage worden alle activiteiten betaald die tijdens het schooljaar worden uitgevoerd onder verantwoordelijkheid van de universiteit, zoals de introductie en excursies. Als een jaarklas zelf uitjes organiseert, komt dat voor eigen rekening. U-Talent gaat ervan uit dat iedereen zoveel mogelijk aan alle sociale activiteiten deelneemt. U-Talent zal vanwege administratieve redenen geen reductie/terugbetaling kunnen verzorgen wanneer een leerling onverhoopt niet kan deelnemen aan een sociale activiteit.

Wanneer de kosten van de U-Talent Academy een probleem zijn wegens het gezinsinkomen, is het mogelijk hier een regeling voor te treffen. Hiervoor kan contact worden opgenomen met de U-Talent coördinator van de eigen school.

***Weeralarm code geel, oranje en rood***

Code geel: Bij code geel verwachten wij in principe de leerlingen op de U-Talentedagen aanwezig.

Code oranje: U-Talent maakt een inschatting of het nodig is om de lessen te annuleren of niet. Via de mail stellen wij de leerlingen hiervan op de hoogte.

Code rood: Als er code rood wordt aangekondigd op de dag zelf vervallen alle U-Talent lessen. Wordt code rood aangekondigd in de loop van de dag, dan worden de leerlingen afhankelijk van de snelheid naar huis gestuurd of op U-Talent gehouden



## ICT

U-Talent maakt gebruik van de universitaire ICT-voorzieningen. Hieronder vind je een kort overzicht van alle mogelijkheden op het gebied van ICT.

### **Computers op de Universiteit Utrecht**

Met je eigen laptop of smartphone kun je gebruik maken van het netwerk van de Universiteit Utrecht. Je bent zelf verantwoordelijk voor het gebruik van een eigen laptop.

### **Inloggen op Blackboard en 2-Factor Authentication (2FA)**

Je kunt alle benodigde informatie over de U-Talent Academy, zoals roosters en lesmateriaal, vinden op de elektronische leeromgeving van de universiteit, Blackboard. De link naar de ELO is [uu.blackboard.com](http://uu.blackboard.com). Hier kun je inloggen met je solis-id en het wachtwoord dat je ontvangt bij de start van de U-Talent Academy. Het inloggen in de systemen van de UU gebeurt via 2FA met behulp van bijv. je mobiel.

### **Inloggen op Osiris**

Je beoordelingen van de modules kun je vinden op Osiris, de studentregistratie van de universiteit. Ook hier log je in met je solis-id en je wachtwoord.

### **Inloggen op netwerk 'Utrecht University'**

Je kan het beste verbinden met het Wi-Fi netwerk genaamd 'Utrecht University'. Via dit netwerk is er toegang hebt tot alle IT-applicaties en UU-systemen (zoals printen, de U-schijf, etc). Verbinden met eduroam is ook mogelijk als alleen internet nodig is (vergelijkbaar met thuis). Elke leerling krijgt een mail met daarin een solis-id en wachtwoord. Met dit solis-id en wachtwoord kun je inloggen op het computernetwerk 'Utrecht University'. Als je ingelogd bent op dit netwerk dan kan je altijd op internet en gebruik maken van programma's die op die computer voor jou toegankelijk zijn (bijv. Microsoft Office). Je hebt ook toegang tot je eigen directory op de U:\ schijf, bijvoorbeeld via 'Windows Verkenner'.

### **Printen/kopiëren in de computerleerzalen**

Kopiëren en printen kun je tegen betaling doen bij alle Xerox-printers van de Universiteit Utrecht. Betaling gaat via een persoonlijke smartcard, zoals je ov-chipkaart. Je kunt via de computers van de Universiteit je printopdracht versturen. Meer informatie over printen en opladen van je tegoed kun je vinden bij alle [IT-voorzieningen](#).

### **Wachtwoord vergeten?**

Als je je wachtwoord niet meer weet, kun je via [deze link](#) je wachtwoord opnieuw aanvragen. Hiervoor heb je wel jouw solis-id nodig. Ben je deze kwijt, dan kun je mailen naar [u-talent@uu.nl](mailto:u-talent@uu.nl) om je solis-id op te vragen.

### **ICT-problemen**

Als er problemen zijn met jouw account, meld deze dan zelf via de ICT-servicedesk. Alles hierover staat op [deze website](#).

## Onderwijsruimtes

Een groot deel van het programma vindt plaats in het Buys Ballot Gebouw, het BBG, op de Uithof.

### **Klaslokalen en TLL**

U-Talent beschikt in het BBG over verschillende klaslokalen. Elk lokaal is voorzien van beamer en PC, een enkel lokaal van een smartboard.

Naast de reguliere leslokalen maakt U-Talent gebruik van het Teaching & Learning Lab (TLL). Het TLL is een flexibele ruimte waar veel verschillende soorten opstellingen kunnen worden gemaakt en allerlei apparatuur beschikbaar is (meer informatie vind je [hier](#)). In het TLL mag niet gegeten/gedronken worden. In de ontspanningsruimte naast het TLL mag dat wel.

Voor alle ruimtes geldt dat U-Talent alleen maar kan functioneren als iedereen verantwoordelijkheid neemt voor het onderhouden en opgeruimd houden van de ruimtes. Spreek jezelf en anderen hierop aan!

### **Veiligheidsregels in de practicumzalen**

Een deel van het onderwijs van de U-Talent Academy vindt plaats in diverse practicumzalen van de Universiteit Utrecht. In verband met de veiligheid en het overzicht gelden in de practicumzalen een aantal algemene gedragsregels.

- Roken is in alle universitaire gebouwen verboden.
- Eten en drinken op de laboratoriumzaal is verboden.
- Zorg altijd dat je op tijd bent, anders mis je de uitleg van het practicum.
- Werk netjes, ruim na het practicum alles op en maak je werkplek schoon.
- Lever na afloop van het practicum je werk in bij de practicumleider of zaalassistent.

In de practicumzalen voor biologie en scheikunde gelden een aantal bijzondere gedragsregels, waarop door de beheerders streng wordt toegezien:

- Draag te allen tijde een laboratoriumjas en een veiligheidsbril op de zaal.
- Draag tijdens het (scheikunde)practicum een broek en dichte schoenen (dus geen (teen)slippers en rokken).
- Draag buiten de zalen geen laboratoriumjas.
- De laboratoriumjassen (met bril) worden na de practica opgehangen in de practicumzaal van scheikunde.
- Geen (eigen) jassen op de laboratoriumzaal.
- Leg geen tassen op en onder je tafel, er zijn speciale kastjes voor.

Voor het omgaan met chemicaliën, het verwerken van afval en het omgaan met apparatuur krijg je bij de betreffende practica aanvullende veiligheidsregels.

### **Bibliotheek**

Als deelnemer aan de U-Talent Academy kun je gebruik maken van bibliotheekvoorzieningen van de Universiteit Utrecht. De bibliotheek vind je aan de Heidelberglaan boven de winkeltjes en tegenover de supermarkt, op 10 minuten loopafstand van het Buys Ballot Gebouw.

Voor het lenen van boeken moet je een lenerspas aanvragen (neem daarvoor je identiteitsbewijs mee). [Klik hier](#) voor meer informatie.

### **Contact en plattegronden**

Het onderwijs van de U-Talent Academy vindt plaats in het Utrecht Science Park (De Uithof), Utrecht.

- De U-Talent Academy is gevestigd op de 3<sup>de</sup> verdieping van het Buys Ballotgebouw (BBG), via de 1<sup>ste</sup> verdieping verbonden aan het Koningsbergergebouw, Budapestlaan 4a-b, 3584 CD Utrecht.
- Biologie- en scheikundepractica worden veelal gegeven in het Koningsbergergebouw, het Kruytgebouw of in de Botanische Tuinen.

Kijk [hier](#) voor informatie over bereikbaarheid van de universiteit en plattegronden.

## Contactgegevens medewerkers

Het docententeam van de U-Talent Academy bestaat uit een aantal kerndocenten en UU-docenten, die kleinere of grotere onderdelen van het onderwijs verzorgen.

### **Docent-ontwikkelaar natuurkunde**

Cathy Baars  
[c.j.baars@uu.nl](mailto:c.j.baars@uu.nl)

### **Docent-ontwikkelaar scheikunde**

Rini Mennen-Verbaarschot  
[r.j.m.mennen-verbaarschot@uu.nl](mailto:r.j.m.mennen-verbaarschot@uu.nl)

### **Docent-ontwikkelaar biologie**

Sidharta Chafekar

### **Docent-ontwikkelaar natuurkunde**

Silvio Rademaker

### **Docent-ontwikkelaar scheikunde**

Andrea van Bruggen-van der Lugt  
[a.w.vanbruggen-vanderlugt@uu.nl](mailto:a.w.vanbruggen-vanderlugt@uu.nl)

### **Docent-ontwikkelaar wiskunde**

Marianne van Dijke-Droogers  
[m.j.s.vandijke-droogers@uu.nl](mailto:m.j.s.vandijke-droogers@uu.nl)

### **Docent-ontwikkelaar wiskunde**

Michiel Snoek  
[m.snoek@uu.nl](mailto:m.snoek@uu.nl)

### **Docent-ontwikkelaar natuurkunde**

Ton Versteegh  
[t.versteegh@uu.nl](mailto:t.versteegh@uu.nl)

### **Docent-ontwikkelaar biologie Academy en onderbouw**

Sanne Korte  
[s.m.korte1@uu.nl](mailto:s.m.korte1@uu.nl)

### **Programmadirecteur**

Dirk Jan Boerwinkel  
[d.j.boerwinkel@uu.nl](mailto:d.j.boerwinkel@uu.nl)

030 253 9819

### **Studentenzaken**

Liesbeth Walther  
[U-Talent@uu.nl](mailto:U-Talent@uu.nl)/ [l.walther@uu.nl](mailto:l.walther@uu.nl)

06-87382716 (030 253 5664)

### **Teamleider Academy**

Anita Kokelaar  
[j.j.kokelaar@uu.nl](mailto:j.j.kokelaar@uu.nl)

030 253 5675

### **Projectmanager**

Marjolein Gelauff  
[m.n.a.gelauff@uu.nl](mailto:m.n.a.gelauff@uu.nl)

030 253 4018