

# NLT VWO



**VERENIGING NLT**

# Welke vakken?

- Wiskunde
- Natuurkunde
- Scheikunde
- Biologie
- Informatica
- Aardrijkskunde

Deze vakken komen gezamenlijk binnen een module voor. Door NLT te kiezen, ontloop je deze vakken dus niet. Het is een voordeel als je meerdere van deze vakken hebt in je pakket.

# 11 modules in totaal

**4V:** In 4V doen we twee modules (sommige scholen meer).  
Elke module duurt ca. 7  
weken. Een voorbeeld van deze modules kan je vinden op  
[www.betavak-nlt.nl](http://www.betavak-nlt.nl) .

**5V:** modules op de uni: Aerosolen, Rijden onder invloed,  
Robotica, Statistiek, medicijnen van molecuul tot mens

**6V:** modules op de uni: Hersenen en leren,  
Eiwitkristallografie, kosmische straling, Wat zeg je?

De modules in 5V en 6V zijn modules die samen met medewerkers van de RUN door docenten zelf geschreven zijn of aangepast zijn.

# Voorbeeld van een module

In een module komen verschillende vakken aan bod. Bv de module “Wat zeg je?”:

- Vanuit natuurkunde en biologie gaan we kijken naar het geluid en horen. We krijgen in een collegezaal les van een professor van de RUN en van verschillende docenten. Er volgt een proefwerk over de theorie.
- In groepjes gaan we elke week verschillende praktica doen om de theoretische stof beter te begrijpen.
- We krijgen een rondleiding op de afdeling van de RUN waar men verschillende onderzoeken doet naar het gehoor.
- Als eindproject werken leerlingen 3 weken aan de eindpresentatie over hun eigen onderzoek.

# Voorbeeld van een andere module

Bv. De module “Lego-robot”:

- Leerlingen krijgen elke les een korte uitleg van bepaalde stappen voor het programmeren van een Lego-robot in NX-C of Python.
- De rest van de les gaan ze in tweetallen in eigen tempo door de stof. Al na en paar minuten kunnen ze hun robot een stukje laten rijden. Ze maken steeds kleine programmaatjes voor de robot op de computer en testen deze steeds op de robot. Als ze bepaalde onderdelen voor elkaar hebben, krijgen ze daar punten voor. Zo verzamelen ze punten voor de groepsopdracht.
- Er is ook een individuele toets om te testen hoe het staat met basisvaardigheden van de individuele leerling.

# Lessen en cijfers

- 4V: op school alle lessen door de eigen docent. Soms een gastles.
- 5V en 6V: 1 les per week op school en de andere twee op de Radboud universiteit op vrijdagmiddag samen met 5 andere scholen: Stedelijk Gym, Pax Christi, SSGN, NSG, Kandinsky.
- Veel samenwerken aan een presentatie of werkstuk
- Ook proefwerken
- Veel zelfstandigheid: veel vrijheid, veel zelfstandig plannen
- Alle cijfers die gehaald worden bij een module worden gemiddeld. Dit gemiddelde is het cijfer voor de module.

Als je 11 modules hebt gedaan, kan je NLT afronden. Het gemiddelde van de modules is je cijfer voor het eindexamen. Er is geen centraal schriftelijk.

- Lessen op de universiteit gaan ALTIJD door (behalve in de vakanties) en duren meestal tot 15.30 uur, maar soms tot 16.30 uur!

# Scholen met NLT op VWO

- Kandinsky
- NSG
- OBC Bemmeler (gaan niet naar de uni)
- PAX
- SSGN
- Stedelijk gym

# Nog vragen?

Als er nog vragen zijn, kunnen de leerlingen de vraag stellen bij de docent van 1 van de beta-vakken of de decanen. Voor vragen over bijzondere situaties of als de docent geen antwoord weet op de vraag, kan je terecht bij de coördinator: Rachel Crane, [cra@dominicuscollege.nl](mailto:cra@dominicuscollege.nl)