

NLT HAVO



VERENIGING NLT

Welke vakken?

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

Deze vakken komen bij elkaar aan bod in verschillende modules van ca 7 weken per module. De modules worden door docenten uit verschillende vakken gegeven. Je zal dus regelmatig van docent wisselen in een jaar.

Voorbeeld van een module

In een module komen verschillende vakken aan bod. Bv de module “Medische beeldvorming”:

- Vanuit natuurkunde en biologie gaan we kijken naar het ontstaan en de eigenschappen van straling en het effect hiervan op het lichaam. Hier krijgen leerlingen een proefwerk over.
- In groepjes gaan leerlingen zich specialiseren in MRI, EEG, PET-scan en andere vormen van medische beeldvorming. Hierover maken ze met hun groepje een presentatie die ze voor de klas houden.
- Als er geen Corona maatregelen zijn, proberen we deze module te combineren met een bezoek aan het Donders Instituut of een gastlezing van een specialist.

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 de basisvaardigheden van de individuele leerling.

8 modules

Er worden door de docenten 8 modules gekozen die gedaan worden in 4H en 5H. Voor de mogelijke modules, zie:

<http://www.betavak-nlt.nl>

Lessen en toetsing

- Steeds een andere docent
- Veel zelfstandig werken en plannen
- Veel samenwerken aan een presentatie of werkstuk
- Ook proefwerken
- Alle cijfers die gehaald worden bij een module worden gemiddeld. Dit gemiddelde is het cijfer voor de module.
- Het gemiddelde van de cijfers voor alle modules is het examencijfer. Er is geen centraal schriftelijk.

Scholen met NLT op Havo

- Kandinsky
- Notredame
- NSG
- OBC Bemmelen
- Pax
- SSGN

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