

Natuur, Leven en Technologie (NL&T)



In welk jaar wordt het vak aangeboden?

In de leerjaren 4, 5 en 6 (t)vwo en 4, 5 havo

Wat is de studielast?

- 3, 2 en 2 lessen tijdens de jaren 4, 5 en 6 vwo
- 3 respectievelijk 2 lessen op 4 respectievelijk 5 havo

Hoe wordt het vak geëxamineerd?

Het vak wordt afgesloten met een Schoolexamen (SE).

Inhoud van het vak. Welke onderwerpen komen o.a. aan bod?

Het vak wordt modulair aangeboden. Er wordt veel in groepen samengewerkt. Het vak behandelt onderwerpen uit het dagelijks leven, waarbij jij ontdekt, dat wat jij hebt geleerd bij biologie, natuurkunde, scheikunde en/of aardrijkskunde wordt gecombineerd. Bijzonder bij NL&T is, dat jij bepaalt, wat wordt bestudeerd. Jij kiest dus onderwerpen, die aansluiten bij jouw interesses!

Voorbeelden van onderwerpen, die je kunt kiezen zijn:

- Forensisch onderzoek
- Medische beeldvorming
- Medicijnen van moleculair tot mens
- Bewust onbeschonken bestuurder
- Leven met robots
- Hart en vaten
- Bioinformatica
- Leven in het ruimtestation ISS
- Nulenergiehuis
- Hersenen en leren

Jij kunt kiezen uit ruim 50 verschillende onderwerpen.

Op vwo bestudeer jij in drie jaren 8 en op havo 5 onderwerpen!



Wat wordt er van de leerling verwacht qua benodigde kennis en vaardigheden?

De leerling:

- Is gemotiveerd
- Is in staat om samen te werken
- Is geïnteresseerd in natuur, leven en techniek in de breedste zin van het woord
- Vindt het leuk om praktisch en onderzoekend bezig te zijn
- Beschikt over een goed mondelinge communicatie
- Beschikt over een goed schriftelijke communicatie
- Is kritisch
- Is creatief
- Kan/leert analytisch denken
- Kan plannen, aangezien een module/onderwerp na 10 weken wordt getoetst

Voor welke leerling is dit vak een aanrader?

Als jij eens anders van en met elkaar wilt leren, is dit vak een aanrader. Verder moet je iemand zijn die een brede belangstelling heeft. Je bent nieuwsgierig en je wil weten hoe dingen in elkaar zitten/werken. Daarnaast moet je goed zijn en plezier hebben in samenwerken. Alles wat je onderzoekt wordt ook in documenten vastgelegd. Alles wat jij hebt geleerd tijdens het bestuderen van een module mag jij ter vervanging van een schriftelijke toets presenteren!

Wat moet een leerling in dit vak niet onderschatten?

Zoals bij ieder vak; natuurlijk de studielast. Bij NL&T moet je veel zelf of samen met jouw groepsleden uitzoeken. Dat betekent dat je ook zelf initiatief moet tonen.

Wat is de waarde van dit vak voor een vervolgstudie?

NL&T is een vak dat een goede voorbereiding is voor leerlingen die vooral belangstelling hebben voor onderzoek doen en samen van en met elkaar leren, net zoals dat in het vervolgonderwijs (HBO / Universiteit) gebeurt. Je leert bij NL&T hoe je zo'n onderzoek opzet. Het is een prima vak voor studies in de medische richting, techniek, natuur en milieu.

**Jouw
toekomst
start op
Eijkhagen.**

