

## NLT | focusopdracht

### Wat moet je doen?

Jullie hebben net een inleiding over NLT gehoord en nu gaan jullie je verdiepen in één van de vele voor NLT ontwikkelde modules. In een groep van twee of drie studenten van verschillende vakken gaan jullie proberen een beeld te krijgen van een NLT-module die jullie aanspreekt en hierbij vragen formuleren die je aan een panel van deskundigen kunt voorleggen.

### Waarom moet je het doen?

Als (toekomstig) bètadocent kan de school aan je vragen of je een bijdrage wilt leveren aan het vak NLT. Deze dag informeert je over de inhoud en ontwikkelingen binnen het vak NLT en geeft je inzicht in wat het betekent om een module binnen dit vak te gaan geven.

### Hoe moet je het aanpakken?

Vorm een groep van twee of drie studenten van verschillende vakken. Kies een module die je aanspreekt. Een aantal modules is op papier te krijgen. Bijgevoegd is een overzicht van alle gecertificeerde modules, die allemaal digitaal te bekijken zijn. Dit overzicht is ook te vinden op:

- [http://betavak-nlt.nl/les/modules\\_h/gecertificeerd](http://betavak-nlt.nl/les/modules_h/gecertificeerd)
- [http://betavak-nlt.nl/les/modules\\_v/gecertificeerd/](http://betavak-nlt.nl/les/modules_v/gecertificeerd/)

Analyseer de module aan de hand van de volgende vragen:

1. Welke vakken worden in deze module geïntegreerd?  
Welke concepten van de verschillende vakken komen in deze module aan bod?
2. Wat heb ben je nodig (randvoorwaarden, apparatuur, professionele ontwikkeling, ...) om deze module te kunnen geven?
3. Welke meerwaarde zien jullie voor leerlingen als ze deze module volgen?
4. Bedenk een vraag/stelling die jullie aan leerlingen en andere ervaringsdeskundigen wil voorleggen.

### Bij wie of waar is hulp te halen?

Er lopen verschillende docenten van het bètacluster rond aan wie jullie je vragen kunnen stellen.

### Hoeveel tijd krijg je ervoor?

Je krijgt tot uiterlijk 11.30 u. de tijd, wanneer het panel begint. Zorg ervoor dat je voor die tijd pauze hebt genomen, wanneer jullie daar behoefte aan hebben.

### Wat gebeurt er met de uitkomst?

Van half twaalf tot half een is er een panel bestaande uit een docent, een ontwikkelaar en leerlingen aan wie jullie je vraag/stelling kunnen voorleggen.

### Wat moet je doen als je klaar bent?

Laat je inspireren door de andere groepen.



## Gecertificeerde modules VWO

Code	Titel	Domein	Download	Forum	RSP
nltc-v227	<u><a href="#">HIV- Aids</a></u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v226	<u><a href="#">Proeven van vroeger</a></u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v225	<u><a href="#">Food or Fuel?</a></u>	F	<a href="#">Materiaal</a>		Wageningen
nltc-v224	<u><a href="#">Zuiver drinkwater</a></u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v223	<u><a href="#">IJs en klimaat</a></u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v218	<u><a href="#">Moleculaire gastronomie</a></u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Wageningen
nltc-v215	<u><a href="#">Kosmische straling</a></u>	D	<a href="#">Materiaal</a>		Nijmegen
nltc-v213	<u><a href="#">Summer in the city</a></u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Wageningen
nltc-v208	<u><a href="#">Moleculen in leven</a></u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v207	<u><a href="#">Complexe stromen</a></u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v206	<u><a href="#">Hart en vaten</a></u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v204	<u><a href="#">Kijken en zien</a></u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v203	<u><a href="#">Levensloop van sterren</a></u>	D	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-v202	<u><a href="#">De bewegende aarde</a></u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nltc-228	<u><a href="#">Energie-eiland</a></u>	G	<a href="#">Materiaal</a>		Zuid Holland
nltc--v210	<u><a href="#">Kwantumstructuur van de materie</a></u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nlt4-v131	<u><a href="#">Oude brandstof in nieuwe vaten</a></u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Oost
nlt4-v130	<u><a href="#">Kunstnier en membranen</a></u>	F	<a href="#">Materiaal</a>		Oost
nlt4-v128	<u><a href="#">Biosensoren</a></u>	F	<a href="#">Materiaal</a>		Eindhoven
nlt4-v127	<u><a href="#">Queeste naar entropie</a></u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		Nijmegen
nlt4-v125	<u><a href="#">Meten en interpreteren</a></u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		Noord
nlt4-v123	<u><a href="#">Sound Design</a></u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Nijmegen
nlt3-v122	<u><a href="#">Ruimte voor de Rivier</a></u>	G	<a href="#">Materiaal</a>		Oost
nlt3-v121	<u><a href="#">Drinkwater, lekker belangrijk</a></u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Zuid-Holland
nlt3-v120	<u><a href="#">Blue energy</a></u>	G	<a href="#">Materiaal</a>		Wageningen
nlt3-v119	<u><a href="#">Holografie</a></u>	I	<a href="#">Materiaal</a>		Eindhoven
nlt3-v118	<u><a href="#">CO<sub>2</sub> - opslag: Zin of onzin?</a></u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Zeeland
nlt3-v117	<u><a href="#">Kernfusie</a></u>	G	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nlt2-v116	<u><a href="#">Robotica</a></u>	I	<a href="#">Materiaal</a>		Amsterdam
nlt2-v115	<u><a href="#">Bioinformatica</a></u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Wageningen
nlt2-v114	<u><a href="#">Hersenen en leren</a></u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Nijmegen
nlt2-v113	<u><a href="#">Echt of vals</a></u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Nijmegen
nlt2-v112	<u><a href="#">De waterstofauto binnenstebuiten</a></u>	G	<a href="#">Materiaal</a>		Zuid-Holland
nlt2-v110	<u><a href="#">Technisch ontwerpen in de Biomedische Technologie</a></u>	F	<a href="#">Materiaal</a>		Zuid-Holland
nlt2-v109	<u><a href="#">Brandstof voor het leven</a></u>	G	<a href="#">Materiaal</a>		Wageningen
nlt2-v108	<u><a href="#">Meten aan melkwegstelsels</a></u>	D	<a href="#">Materiaal</a>		Noord
nlt2-v107	<u><a href="#">Medicijnen: Van Molecuul tot Mens</a></u>	F	<a href="#">Materiaal</a>		Amsterdam
nlt2-v106	<u><a href="#">Klimaatverandering, als het noordpoolgebied opwarmt</a></u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Amsterdam
nlt1-v104	<u><a href="#">De mp3-speler</a></u>	I	<a href="#">Materiaal</a>		Eindhoven
nlt1-v103	<u><a href="#">Rijden onder invloed</a></u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Eindhoven
nlt1-v102	<u><a href="#">Dynamische modellen vwo</a></u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		BEST Utrecht
nlt1-v101	<u><a href="#">Forensisch onderzoek</a></u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Wageningen

## Gecertificeerde modules HAVO

Code	Titel	Domein	Download	Forum	RSP
nltc-h302	<u>Leef met je hart</u>	D	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nlt4-h024	<u>Human Technology Cares</u>	D	<a href="#">Materiaal</a>		Zuid-Holland
nlt4-h023	<u>Veiliger met kaart en GIS</u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Noord
nlt4-h022	<u>Waterzuivering</u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Noord
nlt3-h021	<u>Smaak maken</u>	I	<a href="#">Materiaal</a>		Zuid-Holland
nlt3-h020	<u>Een waarheid als een koe</u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Noord
nlt3-h019	<u>Maak het verschil</u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		Noord
nlt3-h018	<u>Een optimale maaltijd</u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		Zeeland
nlt3-h017	<u>Glastuinbouw en energie</u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		vacature
nlt3-h016	<u>Overleven in het International Space Station</u>	G	<a href="#">Materiaal</a>		Nijmegen
nlt2-h015	<u>Door de zoete appel heen bijten</u>	F	<a href="#">Materiaal</a>		Zeeland
nlt2-h014	<u>De bodem leeft</u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Noord
nlt2-h013	<u>Lijmen en Hechting</u>	I	<a href="#">Materiaal</a>		Oost
nlt2-h012	<u>Medische beeldvorming</u>	D	<a href="#">Materiaal</a>		Eindhoven
nlt1-h011	<u>Een Feest zonder Katers</u>	F	<a href="#">Materiaal</a>		Eindhoven
nlt1-h010	<u>Forensisch onderzoek</u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Amsterdam
nlt1-h009	<u>Plaatsbepaling en navigatie</u>	H	<a href="#">Materiaal</a>		Amsterdam
nlt1-h008	<u>Nulenergiehuis</u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Amsterdam
nlt1-h007	<u>Sportprestaties</u>	G	<a href="#">Materiaal</a>		Zuid-Holland
nlt1-h006	<u>Digitale Techniek</u>	I	<a href="#">Materiaal</a>		Amsterdam
nlt1-h005	<u>Wat zeg je?</u>	E	<a href="#">Materiaal</a>		Noord
nlt1-h004	<u>Duurzaam en niet duur</u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Oost
nlt1-h003	<u>Aërosolen en Vuile Lucht</u>	C	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nlt1-h002	<u>Dynamische modellen havo</u>	B	<a href="#">Materiaal</a>		Utrecht
nlt1-h001	<u>Het Beste Ei</u>	F	<a href="#">Materiaal</a>		Noord