



Sport en bewegen

NLT in de onderbouw havo en vwo?

NIBI conferentie 2017

Programma

- Kort voorstelrondje
- Achtergronden NLT
- Verdiepen in Sportprestaties en 'aard van NLT'
- Zelf aan de slag met thema 'Sport en bewegen'
- Afsluitende discussie

Even voorstellen:

Jeroen Sijbers

- vereniging NLT
- leerplanontwikkelaar NLT & scheikunde SLO
- afgestudeerd op biotechnologie



Even voorstellen:

Edgar de Wit

- vaksteunpunt-coördinator NLT
- afgestudeerd op sportfysiologie en krachtopbouw in spier- en niet spiercellen
- turn-trainer, praktijkopleider KNGU
- reanimatie & AED-instructeur



Vragen stellen: altijd goed



Biedt uw school NLT aan?

A. ja zeker

B. zeker niet

C. geen idee

Vijf pijlers van NLT?

A. Bi, Na, Sk, Wi, Ec

B. Wi, LO, Na, Sk, Bi

C. Ak, Na, Sk, Bi, Wi

Hoeveel NLT-modules?

Gecertificeerde modules VWO:

A. 50 modules

B. 25 modules

C. 10 modules

Hoeveel NLT-modules?

Gecertificeerde modules HAVO:

A. 50 modules

B. 25 modules

C. 10 modules

Studielast van NLT-module?

De studielast van een les-module is:

A. 40 uur

B. 32 uur

C. 24 uur

Bevoegd voor NLT?

Uit hoeveel docenten bestaat een NLT-team?

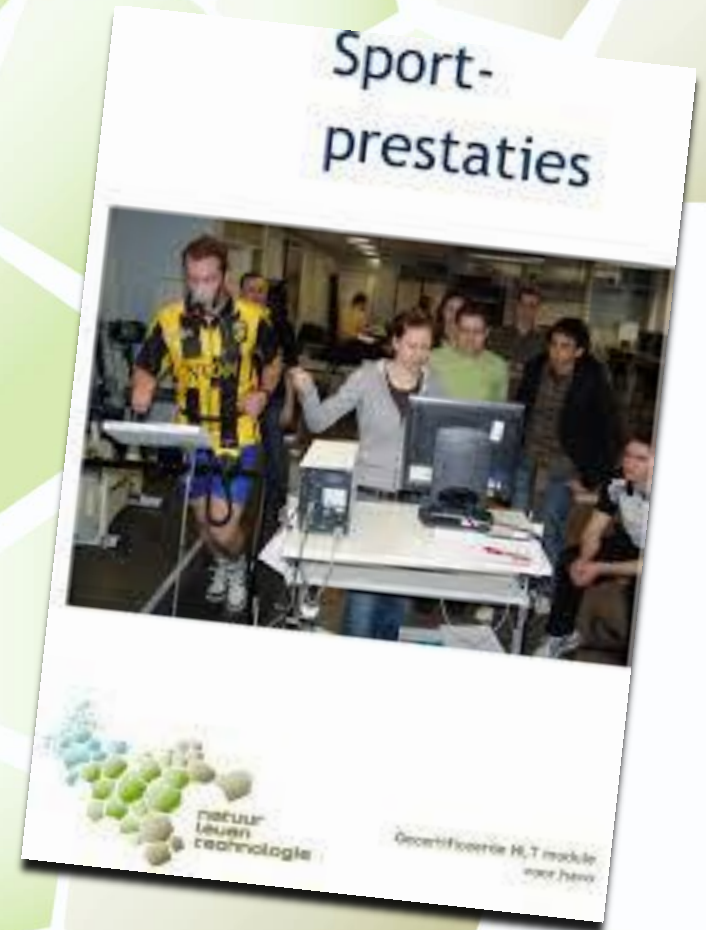
A. minimaal 3 tweedegraads

B. uitsluitend 3 eerstegraads

C. tweedegraads met min. 3 eerstegraads

Groepsopdracht A:

- U krijgt per groep van 3:
 - Stiften Groen, Oranje, Rood
 - De inhoudsopgave van Sportprestaties



Opdracht A – bekwaam

4 min. I] Geef voor jullie module met kleur in de inhoudsopgave aan:

- Groen: ik voel me bekwaam
- Oranje: ik moet me goed voorbereiden
- Rood: ik vind dit erg lastig.

8 min.

- (in groepen) Maak voor deze module een plan: wie gaat welk deel geven?
- Leg concreet uit hoe je je als docent op jouw deel gaat voorbereiden (welke bronnen, hoeveel tijd, etc.)
- Bediscussieer hoe je de onderdelen aanpakt die buiten je eigen vakgebied liggen.

Aard van NLT

- Interdisciplinariteit

Interdisciplinariteit gaat om meer dan het naast elkaar plaatsen van discipline elementen.

Het gaat om het verbinden van concepten en werkwijzen uit verschillende disciplines.

- Loopbaanoriëntatie

- De rol van technologie

- De rol van wiskunde

Voorbeeld

Interdisciplinariteit

Inhoudelijk:

Natuurkunde: elektriciteit voor het maken van de potentiometer. Ook het rekenen aan vermogen en arbeid van spieren.

De biologie over het menselijk lichaam is belangrijk, zowel voor spieren en botten, als voeding. En niet te vergeten het onderzoeken en het documenteren.

Scheikunde: welke chemische reacties vinden plaats?

Randvowaardelijk:

Verschillende disciplines zijn vertegenwoordigd in de NLT-sectie.

Opdracht B – zelf invullen

- Wat heb je nodig om volgens de "aard van nlt" te kunnen werken?
 - Gezien vanuit inhoud van de module
 - Gezien vanuit randvoorwaarden

Bijvoorbeeld:

- Is er al voldoende monodisciplinaire kennis aanwezig?
- Zijn de randvoorwaarden op school dusdanig dat er interdisciplinair gewerkt kan worden?

Afrondende discussie

- In hoeverre acht je dit haalbaar op jullie scholen?
- Met welk plan stap je naar de schoolleiding af om jullie voorstel te verwezenlijken?
- Is er behoefte om een dergelijke onderbouw te gaan ontwikkelen?



Meer informatie?

Vind de module op:

www.betavak-nlt.nl

Jeroen@betavak-nlt.nl

E.deWit@tudelft.nl