



**Ichthus**  
college

# **Informatiegids ouders**

## **beroepsgerichte modules**

### **havo/tl 3 & 4**



## Beroepsgerichte modules

Tijdens leerjaar 3 en 4 van tl en havo kiezen de leerlingen per periode een beroepsgerichte module. Het doel van de beroepsgerichte modules is de stap naar het vervolgonderwijs te verkleinen. Doordat de vaardigheden en de inhoud wordt afgestemd op een hbo- of mbo-studie. Tijdens de beroepsgerichte module wordt er ervaren welke kennis en vaardigheden ertoe doen.

De modules worden aangeboden op basis van de verschillende uitstroomrichtingen van het Ichthus College: sport en veiligheid, economie, zorg en welzijn, consumptief, natuur en leefomgeving of vormgeving entertainment en kunst. Bij de uitstroomrichtingen horen verschillende thema's. Per thema worden op jaarbasis drie verschillende modules aangeboden.

In het volgen van de modules maken de leerlingen zelf een keuze. Ze zijn vrij in het kiezen van een module en kunnen kiezen voor een module die ze interessant of passend vinden. De keuzes voor een module zijn niet gebonden aan een sector (tl) of een profiel (havo).

De modules worden aangeboden op basis van onderwerpen, niet op leerjaren of niveau. Aan de modules zitten kosten verbonden. Deze bedragen € 25,- per leerjaar.

## Beschrijvingen

Hier vindt u de thema's die passen bij de modules. De thema's worden vervolgens opgesplitst in modules.

### Thema's behorend bij Vormgeving, Entertainment & Kunst:

Art & Design	p.4
Media totaal	p.5
Podiumkunsten	p.6

### Thema behorend bij: Economie:

Young business	p.7
----------------	-----

### Thema's behorend bij Techniek:

Informatica en micro-elektronica	p.8
Civiele en bouwkundige-technologie	p.9

### Thema behorend bij Sport en Veiligheid:

Sport en veiligheid	p.10
---------------------	------

### Thema's behorend bij Consumptief:

Koken	p.11
Gastheerschap en ondernemerschap	p.12

### Thema's behorend bij Natuur en leefomgeving:

Science	p.13
Natuur, leven en milieu	p.14

### Thema's behorend bij Zorg en welzijn:

Zorg en Opvoeding	p.15
Onderwijs	p.16

### Vrije thema's

Stage	p.17
-------	------

## **Vormgeving, Entertainment & Kunst**

### **Thema Art & Design**

#### **Omschrijving van modules:**

Tijdens de modules leer je verschillende richtingen binnen de beeldende kunst en vormgeving kennen. Je gaat aan de slag met verschillende materialen, technieken en onderwerpen. Voorbeelden van opdrachten zijn: een logo ontwerpen, fotograferen, sieraden ontwerpen, een schilderij maken, een poster ontwerpen.

#### **Oriëntatie op opleidingen:**

Mbo: o.a. Cibap, grafische vormgeving, interieur ontwerpen, meubelmaker

Hbo: o.a. Kunstacademie, interieurarchitectuur, grafische vormgeving, illustratie, modevormgeving, producten ontwerpen, vrije kunst.

#### **Oriëntatie op beroepen:**

O.a. Grafisch vormgever, interieurontwerper, meubelmaker, illustrator, modevormgever, kunstenaar, docent tekenen/handvaardigheid.

## Thema MediaTotaal

### Omschrijving van de modules:

Vind je het leuk om te werken met de computer, foto- en videocamera's en ben je ook nog creatief? Dan zijn de MediaTotaal modules echt wat voor jou!

Elke dag hebben we te maken met media; nieuws flitst steeds sneller via Social Media, smartphones, etc. voorbij. Tijdens de lessen van MediaTotaal gaan we aan de hand van onderwerpen een aantal mogelijkheden van media bekijken. Natuurlijk gaan we zelf ook media produceren en leggen we zelf al het werk vast in een eigen portfolio. Tijdens de modules maken we gebruik van verschillende programma's uit de 'Adobe Master Collection'. Verder werken we met professionele foto- en videocamera's en natuurlijk leggen we contacten met (Media)netwerken.

Belangrijk voor de module is dat je absoluut creatief, zelfstandig en technisch bent. Ook is het van groot belang dat je afspraken kan maken en deze nakomt.

### Oriëntatie op opleidingen:

Mbo: o.a. AV-Productie, Grafische Vormgeving, Media & Vormgeving.

Hbo: o.a. Hogeschool voor Media en Techniek, Nederlands Film en Televisie Academie, Kunstacademie.

### Oriëntatie op beroepen:

O.a. Media, Vormgeving & Entertainment. Voorbeelden van beroepen zijn: Allround dtp'er, AV-Specialist, Fotograaf, Mediavormgever.

## Thema Podiumkunsten

### Omschrijving van de modules:

'Ga het maken!': als artiest én als creatief ondernemer, sociaalpedagogisch hulpverlener of wellicht als docent of onderwijsassistent. In de modules podiumkunsten ontwikkel je creatieve vaardigheden, maar leer je ook hoe je je eigen werk kan creëren, organiseren en presenteren.

Bij deze modules houden we ons bezig met alles wat op het podium plaatsvindt, maar ook ernaast. Denk dus aan muziek, theater, cabaret, dans enz. en ook podium techniek. We leren hoe belangrijk PR is en de communicatie rondom de organisatie van een event.

We zullen zien dat de kunstsector zeer afhankelijk is van de educatieve kant (lessen en workshops) en die zullen we dan ook zeker oppakken.

Tijdens de modules zullen de verschillende podiumkunsten elkaar tegenkomen. Belangrijk om te weten is dat het dus geen muziek- of dramales is. Natuurlijk komen deze wel aan bod en zullen we ons hierin verdiepen. Maar deze kunstdisciplines komen elkaar regelmatig tegen en we werken dan ook in een cross-oversysteem.

### Oriëntatie op opleidingen:

Mbo: o.a. Song & Dance, Artiest, Podium- en evenemententechniek, Art & Entertainment, onderwijsassistent, Muziek & SPW.

Hbo: o.a. Conservatorium Docent Muziek, Media & Entertainment, Evenementenorganisatie, Music Management, PABO, Drama Docent, SPW, Creatieve Therapie

### Oriëntatie op beroepen:

O.a.: muziekmanager, werken op een boekingskantoor, achter de schermen werken bij een (pop)podium, programmeur theater of poppodium, docent muziek, docent drama. Sociaalpedagogisch medewerker, Creatieve therapeut, basisschool docent, festivalorganisator, geluidstechnicus, animatiewerk op bijv. een vakantiepark, muzikant, acteur of brede artiest.

## Economie

### Thema Young Business

#### Omschrijving van de modules:

Ben jij een verkoper? Kun jij met mooie praatjes van alles voor elkaar krijgen? Droom jij van een eigen zaak? De modules Young Business geven je de kans om uitgebreid te leren wat er als ondernemer allemaal van je gevraagd wordt. Tijdens het jaar leer je verschillende ondernemersvaardigheden die van pas komen bij een toekomst als zelfstandig ondernemer. Belangrijk, want de afgelopen jaren stond de krant vol met berichten over ondernemers die het moeilijk hadden. Je gaat aan de slag met vragen als: welke kosten horen bij het hebben van een eigen zaak? Hoe schrijf je een ondernemersplan? Hoe vind je mensen die in je bedrijf willen investeren? Hoe maak je goede reclame voor jouw bedrijf?

#### Oriëntatie op opleidingen:

MBO: o.a. Handel & Commercie, Algemene Ondernemersvaardigheden of Marketing en Communicatie  
HBO: o.a. Bedrijfseconomie, Bedrijfskunde, Small Business & Retail Management

#### Oriëntatie op beroepen:

O.a. Ondernemer, bedrijfsleider, verkoper, bedrijfskundige, marketeer.

## Techniek

### Thema Informatica en micro-elektronica

#### Omschrijving de modules:

Dol zijn op computers is een vereiste voor deze modules. Tijdens de modules gaan we leren hoe een computer van binnen werkt en hoe je programma's maakt, in plaats van ze alleen maar te gebruiken. Ook ontwerpen we apparaten. Tijdens de modules maken we kennis met de Arduino: een soort programmeerbaar computertje. We leren hoe een schakeling wordt gebouwd met kleine elektronica en hoe we programmeren. We maken bijvoorbeeld het Knight Rider-effect en we gaan een beveiligingssysteem bouwen voor op de eigen slaapkamer.

Belangrijk voor de modules is dat je ruime interesse en aanleg hebt in natuurkunde, elektriciteit en computers. Wiskundig inzicht en logica spelen ook een belangrijke rol.

#### Oriëntatie op opleidingen:

Mbo: o.a. ICT & Technologie, Elektrotechniek, Applicatieontwerp

Hbo: o.a. Elektrotechniek, Informatica

#### Oriëntatie op beroepen:

O.a. Softwareontwikkelaar, elektrotechnicus, device development, informaticus



## Thema Civiele Techniek en Bouwkunde

### Omschrijving van de modules:

Techniek! We kunnen niet zonder. Een mooi gebouw, schoon drinkwater, nieuwe wegen. Maar ook voor je mobiele telefoon of een superachtbaan is veel (bouw-)techniek nodig. Slimme, innovatieve en uiteraard duurzame oplossingen spelen daarbij een belangrijk rol.

Wanneer het een uitdaging lijkt om later mee te bouwen aan een optimale infrastructuur, te werken aan gebouwentwerpen en vernieuwende bouwtechnologieën of een goed functionerende verkeersdoorstroming? Bruggen, wegen, kanalen of spoorwegen te ontwerpen en aan te leggen of oplossingen te vinden tegen overstromingen? Dan zal deze class voldoening geven!

### Oriëntatie op opleidingen:

Mbo: o.a. Middenkaderfunctionaris bouw en civiele techniek, Uitvoerder infra, Uitvoerder bouw.

Hbo: o.a. Technische bedrijfskunde, Bouwkunde, Civiele Techniek, Finance en control, Ruimtelijke Ontwikkeling, Mechanical Engineering

### Oriëntatie op beroepen:

Mbo: o.a. Werkvoorbereider, Planner/Controller, Calculator, Uitvoerder, Allround vakman, Servicemedewerker gebouwen, BIM-modeleur, Ondernemer, Schade-expert.

Hbo: o.a. Technisch tekenaar 2D & 3D, Constructeur, Ontwerper, Uitvoerder utiliteitsbouw, Projectleider, Teamleider, Accountmanager, Opzichter, Bouwfysisch adviseur, Docent bouwkunde.

## **Sport en veiligheid**

### **Thema sport en veiligheid**

#### **Omschrijving van de modules:**

Sportiviteit, leuk vinden om te organiseren. De brandweer, defensie of politie. Of een baan als sportdocent. Al deze vormen komen terug in de beroepsgerichte modules sport en veiligheid. Binnen de modules ligt de nadruk op sportverbreding. Dat wil zeggen dat we tijdens het schooljaar met zoveel mogelijk verschillende sporten kennismaken. Om dit te bereiken gaan we aantal keer per jaar op locatie sporten. Natuurlijk gaan we ons ook oriënteren op de vervolgmogelijkheden. Om in aanmerking te komen voor deze beroepsgerichte modules moet je gemotiveerd zijn om te sporten.

#### **Oriëntatie op opleidingen:**

Mbo: o.a. sport & bewegen en Veilig & Beschermd

Hbo: o.a. CALO (Lichamelijke Opvoeding, Psychomotorische therapie en Bewegingsagogie) Sociaal Cultureel Werk

#### **Oriëntatie op beroepen:**

Mbo: o.a. trainer coach, Fitnessinstructeur, Beveiliging, Politie, Marechaussee, Landmacht, Brandweer.

Hbo: o.a. docent LO, Psychomotorisch therapeut, Bewegingsagoog, Fysiotherapeut, Cultureel werker.

## Consumptief

### Thema Koken

#### Omschrijving van de class:

Hotel, restaurant en café, daarvoor staat de afkorting Horeca. Als chef-kok ga je gerechten beschrijven en ontwikkelen. Later voer je met het keukenteam samen de beschrijving uit. Bij toerbeurt wordt de functie van chef-kok uitgevoerd. Zo leert iedereen leidinggeven. De module wordt afgesloten met een kookbattle. Tijdens de modules doen we een beroep op jouw creativiteit, leidinggevende skills, verantwoordelijkheid, lef, samenwerking en hygiëne. Daardoor leer je niet alleen koken, maar ook skills die in andere beroepen toe te passen zijn.

#### Oriëntatie op opleidingen:

Mbo: o.a. gast & gastvrij, medewerker bediening, kok niv.4, leisure & hospitality, levensmiddelentechnologie.

Hbo: Hotelschool, voeding en diëtetiek, levensmiddelentechnologie.

#### Oriëntatie op beroepen:

Kok, bediening, leidinggevende, Keuringsdienst van Waren, diëtist, bakker, productontwikkelaar, vertegenwoordiger.

**Richting: Gastheerschap en ondernemerschap**

**Omschrijving van de module:**

Wat is gastvrijheid? Met dat vraagstuk ga je aan de gang. Gastvrijheid komt in alle beroepen voor, maar wij beginnen in de horeca. Wat wordt daar gedaan en hoe kun je een ondernemer helpen met gastvrijheid binnen zijn organisatie? En daarnaast focussen we ons op ondernemen. Wat is ondernemen, wat moet je daarvoor doen? Hoe kun je geld verdienen en ook gastvrij zijn?

**Oriëntatie op opleidingen:**

Mbo: o.a. dienstverlenende beroepen (Hotelschool, Luchtvaartdienstverlening, Facilitair, toerisme) Handel en ondernemen.

Hbo: o.a. Hotelschool, Facility Management, Omgangskunde, Bedrijfskunde, HRM

**Oriëntatie op beroepen:**

O.a. Horeca-ondernemer, Servicemanager, Horecamedewerker, Stewardess, Facilitair Leidinggevende, Winkelmedewerker of ondernemer.

## Natuur en leefomgeving

### Science

#### Beschrijving van de class:

De Science-modules worden gegeven in het scheikundelokaal. Dit betekent dat er veel praktisch onderzoek wordt gedaan. In de Science-module komen de verschillende bètavakken aan bod. Dat gebeurt aan de hand van drie modules. De eerste module gaat over *Forensisch Onderzoek*. Dan volgt de module *Bio-ethanol* waarbij je een brug gaat bouwen van ijsstokjes en je zelfgemaakte lijm. Tot slot is er de module *Lijmen en Hechting*, waarbij een stukje biotechnologie aan bod komt. Je bent vooral praktisch bezig waarbij je de opgedane kennis van de bètavakken toepast en uitbreidt.

#### Oriëntatie op opleidingen:

Mbo: o.a. *Bio-medische opleidingen* zoals: doktersassistent; apothekersassistent; medische pedicure; verpleegkundige; biologisch medisch analist. *Technische opleidingen* zoals: commercieel technisch engineering; technicus human technology; uitvoerder bouw/infra. *Overige opleidingen* zoals: chemisch-fysisch analist; milieu-onderzoeker; vakexpert voeding en kwaliteit.

Hbo: o.a. biotechnologie; bio-informatica; levensmiddelentechnologie; laboratoriumtechniek; life sciences; bouwkunde; chemische technologie; civiele techniek; chemie; sensor technologie; leraar scheikunde, biologie, natuurkunde; natuurwetenschap en innovatiemanagement.

#### Oriëntatie op beroepen:

O.a. forensisch onderzoeker; laborant; medewerker research & development; technisch bedrijfskundige; kwaliteitscontroleur; gezondheidstechnoloog; klimaatonderzoeker; wetenschapsjournalist.

## Thema Natuur, Leven en Milieu

### Omschrijving van de class:

Er zijn 3 modules die zich richten op de groene wereld. Natuur, dier en agrarische techniek. Je hebt passie voor de natuur en alles wat daarmee te maken heeft, gecombineerd met een hart voor dieren. Je leert onderzoek doen in de natuur, je gaat in de praktijk dieren verzorgen en je leert werken met groene machines. We verwachten van de leerlingen dat ze:

- niet bang zijn om vies te worden
- de handen uit de mouwen kunnen steken
- interesse hebben in natuur, dier of agrarische techniek
- samen kunnen werken

### Oriëntatie op opleidingen:

O.a.:

Mbo: Aeres MBO – Dronten, Emmeloord of Barneveld

Mbo: Zone college – Zwolle

Hbo: Aeres HBO – Dronten, Emmeloord of Wageningen

Hbo: Zone college - Zwolle

### Oriëntatie op beroepen:

O.a. (toegepast) bioloog, ecooloog, veldonderzoeker, medewerker of leidinggevende van een dierenpension, asiel, dierentuin, kinderboerderij; verkoper dierenpeciaalzaken, vertegenwoordiger van diervoeders, medewerker milieueducatie; medewerker Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, provinciale landschappen, loonwerker, agrarisch medewerker, boer.

## Zorg en Welzijn

### Zorg en Welzijn

#### Omschrijving van de class:

Sociaal, samenwerken, voor anderen zorgen of helpen mensen ontwikkelen, dat staat centraal in deze class. In de sector Zorg en Welzijn kom je met veel verschillende mensen in aanraking: baby's, jongeren, ouderen, maar ook kinderen met een beperking of daklozen. Tijdens de class gaan we overal een klein beetje van proeven; Hoe is het om te knutselen met kleuters op een basisschool? Of om een spelletjesmiddag of high-tea voor ouderen te organiseren? Hoe brengen we een gezichtsmasker aan en wat zijn belangrijke voorwaarden voor een goed hulpverlenend gesprek?

We oefenen met diverse vaardigheden die nodig zijn in onderwijs, welzijn en in de zorg, zodat we kunnen ontdekken of Zorg en Welzijn wat voor jou is. Met rollenspelen bootsen we praktijksituaties na, zoals tiltechnieken en EHBO-vaardigheden. Daarnaast worden er gastlessen en excursies georganiseerd die een beeld geven van de diverse werkvelden binnen Zorg en Welzijn. In groepjes organiseren we ook een buitenschoolse activiteit, die we samen in de lessen gaan voorbereiden en daarna ook uitvoeren bij de instelling of basisschool.

#### Oriëntatie op opleidingen:

Mbo: Maatschappelijke zorg / Pedagogisch werk / Kinderopvang / Gehandicaptenzorg / Jeugdzorg / Sociaal Cultureel werk / Sociaal-Maatschappelijke Dienstverlening / Onderwijsassistent

Hbo: Pedagogiek / Maatschappelijk werk / Sociaal Culturele & Maatschappelijke Vorming / Jongerenwerk / Pedagogische Hulpverlening / Jeugdzorg / Docentenopleidingen / PABO

### Thema Onderwijs:

#### Omschrijving van de modules:

In het onderwijs is geen dag hetzelfde. En als je met kinderen werkt, gebeurt er elke dag wel iets wat je verrast. Lijkt dat jou leuk? Wil je graag kinderen verder helpen en vind je het leuk om mensen dingen te leren? In deze module ontdek je wat daar allemaal bij komt kijken. Klopt het beeld uit de media van hoge werkdruk en lage salarissen? Wat maakt het onderwijs dan zo leuk? We onderzoeken wat belangrijk is voor het onderwijs, voor kinderen en docenten. We ervaren een klein beetje van werken in het onderwijs en we duiken ook in een stukje opvoedkunde. Wat hebben kinderen nodig van hun juffen, meesters, begeleiders en verzorgers? Daarmee ontdekken we een droom voor het onderwijs en kan je uitvinden of die ook bij jou past.

#### Oriëntatie op opleidingen:

Hbo: o.a. PABO, lerarenopleiding, pedagogiek, orthopedagogiek, onderwijskunde.

Mbo: o.a. pedagogisch medewerker, onderwijsassistent

#### Oriëntatie op beroepen:

O.a. juf, meester, docent, klassenassistent, pedagoog, orthopedagoog, kinderopvang.



## Stage

### Omschrijving van de module:

Heb jij al een goed beeld van wat je later wil worden en wil je gewoon in de praktijk ontdekken of het goed bij je past? Dan is de module Stage geschikt voor jou. Tijdens deze module regel je zelf een stageplek, waarbij jij je toekomstige beroep alvast kunt uitvoeren. Droom je ervan om juf of meester te worden, ga tijdens deze module stage lopen op een basisschool! Liever aan het sleutelen met auto's? Ga dan op zoek naar een plek bij een garage! Je kunt bij deze module dus zelf invullen waar jij de gehele periode mee bezig zult zijn. Tijdens je stage voer je de opdrachten van je stageplek uit, daarnaast hou je wekelijks een logboek bij met wat je gedaan hebt. Je docent van het Ichthus College komt tijdens je stage ook een keer op bezoek om te kijken hoe alles gaat!

### Oriëntatie op opleidingen

Alle opleidingen

### Oriëntatie op beroepen

Alle beroepen