

# **Floracollege werkt aan jouw talent!**

## **Keuze-arrangementen**

Lentiz | Floracollege, Burgemeester Elsenweg 8, 2671 DC Naaldwijk

T. 0174-671 170 W. [www.lentiz.nl](http://www.lentiz.nl) E. [floracollege@lentiz.nl](mailto:floracollege@lentiz.nl)

## Inhoudsopgave

Beste leerling,	blz. 3
De rtiën keuzes op het Lentiz Floracollege	blz. 4
Marketing & Ondernemen	blz. 5
Wereldkeuken & Gastheerschap	blz. 6
Bloem & Design	blz. 7
Houden van Dieren	blz. 8
3D-Ontwerp & Robotica	blz. 9
Werktuigbouwkunde	blz. 10
Hout en Innovatie en prototyping	blz. 11
Podium Productie	blz. 12
Buitensport	blz. 13
Leefstijl, Sport & Bewegen	blz. 14
Zorg & Welzijn	blz. 15
Uiterlijke Verzorging	blz. 16
Water	blz. 17
Wat kies jij in het 4 <sup>e</sup> leerjaar?	blz. 18

Beste leerling,

**In leerjaar 3** doet elke leerling Groen.

**In leerjaar 4** kun je kiezen uit 12 keuzearrangementen.

Je kiest 2x!

- 1x voor het 1<sup>e</sup> half jaar
- 1x voor het 2<sup>e</sup> half jaar.

**Let op: De GT leerlingen kiezen 1 arrangement, alleen voor het 1<sup>e</sup> half jaar.**

Elk keuzearrangement heeft een actief programma. Je leert door te doen.

Bij elk arrangement leer je specifieke vak-inhouden.

Bij elk arrangement loop je 1x stage.

In elk arrangement ontdek je of het iets voor je is.

Met elk arrangement kun je op het mbo in dezelfde richting doorgaan.

Maar met elk arrangement kun je in het mbo ook een ándere kant op.

De keuzearrangementen die Lentiz Floracollege aanbiedt zijn:

- Marketing & Ondernemen
- Wereldkeuken & Gastheerschap
- Bloem & Design
- Houden van Dieren
- 3D-Printen & Robotica
- Werktuigbouwkunde
- Hout en Innovatie en prototyping
- Podium Productie
- Buitensport
- Leefstijl, Sport & Bewegen
- Zorg & Welzijn
- Uiterlijke verzorging
- Water

Als je verder in dit boekje kijkt, vind je uitleg over de richtingen.

Veel lees- en leerplezier!

Michiel Hoff, teamleider bovenbouw

**Marketing & Ondernemen**

**Wereldkeuken & Gastheerschap**

**Bloem & Design**

**Houden van Dieren**

**3D-Ontwerp & Robotica**

**Werktuigbouwkunde**

**Hout en Innovatie en prototyping**

**Podium Productie**

**Buitensport**

**Leefstijl, Sport & Bewegen**

**Zorg & Welzijn**

**Uiterlijke verzorging**

**Water**

## Marketing & Ondernemen

In deze route ga je aan de slag met de keuzevakken Marketing en Ondernemen. Je leert hoe je een product of dienst kunt verkopen, maar natuurlijk ook hoe je klanten kunt krijgen en behouden. Je gaat via Marktplaats, Instagram en/of een webwinkel écht verkopen.



Dit arrangement is niet alleen een goede voorbereiding op alle financieel-economische opleidingen. Maar het is ook interessant voor iedereen die later misschien een eigen zaak wil beginnen. En natuurlijk voor de ondernemende werknemer van de toekomst.

Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersoon:** de heer W. Brehm, e-mail: [wbrehm@lentiz.nl](mailto:wbrehm@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

Administratie	Detailhandel
Webwinkel	Groothandel

Marketing & Ondernemen

## Wereldkeuken & Gastheerschap

In deze route maak je kennis met een boeiend pakket aan mogelijkheden om je te specialiseren in het bereiden van eten, het serveren ervan, de informatie achter het ingrediënt of het organiseren van een sfeervol culinair evenement.

Bij de Wereldkeuken en Gastheerschap gaat het dus niet alleen om het verantwoord bereiden van (buitenlandse) gerechten. Je leert ook bedienen, tafels klaarmaken en gasten ontvangen. We sluiten de lessen af met een praktijktoets waarin je kan laten zien wat je hebt geleerd tijdens de lessen.



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

### Contactpersonen:

R. Borremans, e-mail: [rborremans@lentiz.nl](mailto:rborremans@lentiz.nl) en

M. van den Berg, e-mail: [mvdberg@lentiz.nl](mailto:mvdberg@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

Lokale horeca	De Naald
Koppert Cress	Lunchrooms

**Wereldkeuken & Gastheerschap**

## Bloem en Design

Ben je creatief, houd je van bloemen, vind je bloemstukken maken leuk, houd je van kleur en vormgeving? Dan is dit de route die bij je past!

In deze route leer je veel over bloemen en bloemwerk. Maar ook over kleur, vorm, textuur, structuur en compositie. Wil jij het bloemwerk maken voor het kerstgala van 2022? Ben je creatief en wil je de andere kant van bloemsierkunst zien, kies dan voor de route **bloem en design**!



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

### Contactpersoon:

fheijmenberg@lentiz.nl

### Mogelijke stagebedrijven:

Bloemenwinkel en tuincentrum	Groothandel en bloemen- en plantenveiling
Bloementeelt en plantenteelt	Evenementen

**Bloem & Design**

## Houden van dieren

Bij Het keuzearrangement Dier leer je veel over dieren. Wat voor dieren zijn er en wat voor huisvesting hebben zij nodig?

Daarnaast verzorg je dieren en houdt je in de gaten of een dier gezond is. Ook ontwikkelen we verrijkmateriaal om het leven van de dieren te verbeteren.

Verder leren we over het houden van dieren op veel verschillende locaties. Dit kan zijn op de kinderboerderij, bij de hondenfokker of in een dierentuin met een excursie naar Blijdorp.



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersonen:** [fvbergenhenegouwen02@lentiz.nl](mailto:fvbergenhenegouwen02@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

Boswachter en natuurmonumenten	Zorgboerderij en kinderboerderij
Onderwijs instantie, kenniscentrum en scouting	Architect en hovenier

**Houden van Dieren**



### 3D-Ontwerp & Robotica

In 3D-Ontwerp leer je hoe en waarom producten ontwikkeld worden. We beginnen met **omgekeerd ontwerpen**. Waarom zien een kurketrekker of kaasschaaf er zo uit? Hoe zit het product in elkaar? Wat kun je er mee doen? De vraag van de opdrachtgever/klant speelt hierbij een belangrijke rol. Vervolgens ga je **vraaggestuurd ontwerpen**. Vanuit een probleem van een opdrachtgever/klant bedenk en ontwerp je een oplossing voor dat probleem. Je maakt een moodboard over de gewenste sfeer, je maakt schetsen en een technische tekening op de computer. Je 3D-print je ontwerp. Je ontwerp **presenteer** je aan de opdrachtgever.

Wat je ontwerpt kan van alles zijn. Je ontwerpt bijvoorbeeld een lamp, een hulpmiddel voor gehandicapten, een sieraad of een daktuin.

Je leert ook programmeren met LEO Mindstorms of Arduino bij **robotica**.



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersoon:** A. Keepers, e-mail: [akeepers@lentiz.nl](mailto:akeepers@lentiz.nl)

#### Mogelijke stagebedrijven:

Architect of ontwerp bureau	Fablab, ict-bedrijf, applicatie-ontwikkelaar
Meubelmaker of instrumentmaker	Edelsmid of stylist

3D-Ontwerp & Robotica

## Werktuigbouwkunde

Vind je het leuk om dingen te maken? Wil je graag allerlei technieken leren om materiaal te bewerken? Of lijkt het je interessant om in de techniek te werken? Bijvoorbeeld in (fijn-)Metaal, Elektrotechniek of Mechatronica? Dan is de route Werktuigbouwkunde iets voor jou!

In deze route leer je allerlei technieken, zoals booglassen (Elektrode/MIG/MAG lassen), plaat- en constructiewerk (een combinatie van plaatstaal en buisprofielen) en verspaningstechnieken (draaien, boren en frezen). Je leert omgaan met deze verschillende machines. Ook leer je technische tekeningen lezen en een stukje **basiskennis** van elektrotechniek, veiligheid en gereedschappen. In de lessen maak je werkstukken volgens een werktekening, rekenen en wiskundig inzicht is hier bij noodzakelijk. Dus, als je veelzijdig wil ontwikkelen, kies dan voor de Werktuigbouw!



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersoon:** P. van der Knaap, e-mail [pvdknaap@lentiz.nl](mailto:pvdknaap@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

Las- en constructiebedrijven, fijn metaal	Kassenbouw
Elektrotechnische bedrijven, installatiebedrijven	Autotechniek

**Werktuigbouwkunde**

## Hout en Innovatie en prototyping

Wil je op het MBO iets met hout en Innovatie en prototyping doen dan is deze keuze echt iets voor jou!

Je leert de basisvaardigheden van houtbewerken en basiskennis over veilig werken. We gaan het hebben over diverse houtverbindingen en uiteraard de gereedschappen die daarbij horen. We gaan dus aan de slag met technische bouwtekeningen om dit te realiseren.

Tijdens de opdracht raak je ook thuis in de wereld van 3D printers, lasersnijders en 3D tekenen. Uiteraard kan je dit product ook presenteren en promoten aan derden.



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersoon:** R. Boutkan, e-mail: [rboutkan@lentiz.nl](mailto:rboutkan@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

Bouwbedrijf, timmerbedrijf	Meubelmaker, timmerman
Reclamebureau, ontwerp bureau	Ruimteliĳkvormgever, mediavormgever, vormmaker

**Hout en Innovatie en prototyping**

## Podium Productie

Als je interesse hebt in de evenementenindustrie en als je je talenten en creativiteit in decorbouw, kostuumontwerpen, theater, leidinggeven en organiseren verder wil ontwikkelen, kies dan Podium Productie! Podium Productie gaat om het bedenken, vormgeven, uitvoeren én managen van creatieve projecten. Je neemt deel aan de organisatie en uitvoering van verschillende evenementen in de school. Je leert hoe je een echte theatervoorstelling moet maken én je werkt (op het podium of achter de schermen) mee aan de productie van de musicals en verschillende evenementen. Tijdens de lessen zullen alle onderdelen die bij het maken van een voorstelling horen aan bod komen: script schrijven, licht- en geluidstechniek, kostuum, decor, organisatie etc. Alles wat je leert mag je meteen omzetten in de praktijk! Je kiest zelf of je voor of achter de schermen wilt werken. We zoeken binnen het vak naar jouw talent! Als je interesse hebt in evenementen of theater, kies dan voor podiumproductie!



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersoon:** K. Hoogerheijde, e-mail: [khoogerheijde@lentiz.nl](mailto:khoogerheijde@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

Reclame en marketing - Omber Visuals - Rolf v Koppen fotografie	Licht & Geluid - Generations Light & Sound Productions - Clubsound
Evenementen en theater - Westland Theater de Naald - WOS Media	Stand en decorbouw - Zuidkoop - Piet v Straalen

## Podium Productie

## Buitensport

Houd je van buitenlucht, actie en natuur? Wil je graag sportieve activiteiten kunnen organiseren en begeleiden? Ben je niet bang om met je handen te werken en een beetje nat of vies te worden? Ben je sociaal, avontuurlijk en sportief? Dan past het arrangement Buitensport bij jou! In dit arrangement verbeter je jouw achtergrondkennis en vaardigheid van buitensporten zoals oriënteren, mountainbiken, klimmen, kanoën / raften, boogschieten en survival activiteiten. Ook leer je een oriëntatieweg voor een groep kinderen te organiseren, hoe je groepen kunt begeleiden als instructeur en wat belangrijk is om goed te kunnen samenwerken. Natuurlijk leer je ook hoe je omgaat met buitensport-materiaal.

Het is een heel actief programma, vaak op externe locaties. Je leert door te doen. De route is een goede voorbereiding op MBO Outdoor Activities. Maar ook op Sport & Bewegen en opleidingen richting defensie, marechaussee, politie of veiligheid.



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersoon:** Nicolette Krikke, e-mail: [nkrikke@lentiz.nl](mailto:nkrikke@lentiz.nl) en Robin Veerkamp, e-mail: [rveerkamp@lentiz.nl](mailto:rveerkamp@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

2SUR5	Westerhonk/Parnassia
Basisschool bij gymdocent	Optisport Westland
Ministerie van Defensie	Staatsbosbeheer

**Buitensport**

## Leefstijl, Sport & Bewegen

Wil je straks naar een MBO opleiding voor Lifestyle, Sport en Bewegen?

Wil je later een beroep waarin leiding geven belangrijk is?

Leef je graag gezond en wil je anderen daarbij helpen?

Overweeg je om in de gezondheidszorg of welzijnswerk te gaan werken, bijvoorbeeld als activiteitenbegeleider, verpleegkundige of spelbegeleider?

Is de politie, het leger of veiligheid iets voor jou?

Of denk je erover om onderwijsassistent te worden?

Lijkt het je interessant om later (of nu al) als vrijwilliger in de sportvereniging aan de slag te gaan als jeugdtrainer, als begeleider of als scheidsrechter?

Of vind je het gewoon alleen maar erg leuk om met sport en alles eromheen, bezig te zijn en wil je je er meer in verdiepen?



Dan is **Leefstijl, Sport & Bewegen** als *keuze-arrangement* iets voor jou!

### Aktiviteiten:

- Tumblingbaan
- Rhönraden
- Bodypump
- Kickfit
- Kickboksen

**Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!**

**Contactpersoon:** A. van Eeuwijk, e-mail: [aveeuwijk@lentiz.nl](mailto:aveeuwijk@lentiz.nl)

### **Mogelijke stagebedrijven:**

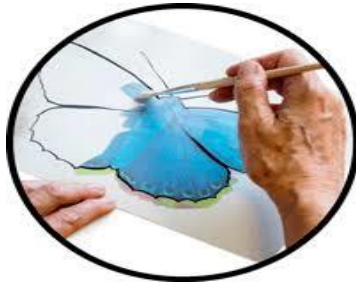
2SUR5 outdoor-activiteiten	Optiesport Westland
Fitnesscentra	Ministerie van Defensie
Basisscholen	Zwembad Hoge Bomen
Brandweer Haaglanden	Kinderopvang
Stichting Kwest	

**Leefstijl, Sport & Bewegen**



## Zorg & Welzijn

Ben jij iemand die altijd naar medische series op tv kijkt? En help je graag anderen? Zou je meer willen weten over de verzorging van baby's tot ouderen? Wil jij zelf op een goede manier leren handelen, ingrijpen en geruststellen? Vind je het belangrijk om mensen blij te maken door voor hen te zorgen, activiteiten te organiseren en door een goed gesprek te voeren? Of wil je leren hoe je baby's, kinderen, jongeren, gezinnen en ouderen kunt motiveren, activeren en begeleiden? Dan is Zorg & Welzijn echt iets voor jou!



Elke route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersoon:** D. Vogel, e-mail: [dvogel@lentiz.nl](mailto:dvogel@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

Kinderdagverblijf, buitenschoolse opvang	Basisschool
Ziekenhuis	Zorgcentrum
Zorgboerderij, woongroep	Jeugdwerk

**Zorg & Welzijn**



## Uiterlijke Verzorging

Altijd al kapster, schoonheidsspecialiste of nagelstyliste willen worden? Maak je anderen of jezelf graag mooi of wil je graag anderen en jezelf goed verzorgen?

Dan is het keuzevak Uiterlijke Verzorging iets voor jou. Je leert de basiskennis en vaardigheden voor haar-, huid- en handverzorging.



Elke route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO!

**Contactpersoon:** J. van den Berg , e-mail: [jvdberg26@lentiz.nl](mailto:jvdberg26@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

Kapsalon, schoonheidssalon

Nailstudio

**Uiterlijke Verzorging**

## Water

Door klimaatverandering regent het steeds vaker en grotere hoeveelheden in ons land. Doordat mensen de grond bedekken met stenen, asfalt en beton kan regenwater niet meer wegzakken. We krijgen daardoor steeds meer overstromingen. Maar soms is het ook langer droog met voor ons land hoge temperaturen. Hét probleem van de toekomst is waterschaarste. Water is goud waard!



Bij Water ga je kennis en ervaring opdoen over dit probleem, doe je veel proeven en ontwerp en maak je een oplossing voor dit probleem in Naaldwijk of omgeving (excursie). De gemeente wil graag weten hoe ze water kan 'bewaren'. Buitenactiviteiten en excursies zijn een belangrijk kenmerk van dit arrangement. Dunea zoekt naar oplossingen voor extra drinkwaterbronnen.



Deze route is een goede voorbereiding op alle richtingen van het MBO, in het bijzonder op de opleiding Watermanagement van MBO Westland in het World Horti Centre!

**Contactpersonen:** [mvruijven@lentiz.nl](mailto:mvruijven@lentiz.nl)

**Mogelijke stagebedrijven:**

Delfland	Dunea en Unie van Waterschappen
Gemeente en provincie	Architect, hovenier, teeltbedrijven

**Water**

## Wat kies jij in het 4<sup>e</sup> leerjaar?

In de 4e klas kies je twee keer een keuzearrangement.

Verder kan iedereen alles kiezen. Afhankelijk van het aantal leerlingen dat een arrangement kiest bepalen we of het arrangement ook definitief doorgaat. Wordt het arrangement niet aangeboden, dan wordt contact met je opgenomen en kijken we naar een alternatief.

### Nogmaals: GT leerlingen kiezen alleen een arrangement voor periode 1.

PERIODE 1
Marketing & Ondernemen
Wereldkeuken & Gastheerschap
Bloem & Design
Houden van Dieren
3D-ontwerp & Robotica
Werktuigbouwkunde
Hout, innovatie en prototyping
Podium Productie
Buitensport
Leefstijl Sport & Bewegen
Zorg & Welzijn
Uiterlijke Verzorging
Water

PERIODE 2
Marketing & Ondernemen
Wereldkeuken & Gastheerschap
Bloem & Design
Houden van Dieren
3D-ontwerp & Robotica
Werktuigbouwkunde
Hout, innovatie en prototyping
Podium Productie
Buitensport
Leefstijl Sport & Bewegen
Zorg & Welzijn
Uiterlijke Verzorging
Water

De link naar het digitale keuzeformulier krijg je via de schoolmail toegestuurd.

In het keuzeformulier vul je in:

- Je klas en je leerling-nummer (zie schoolpas)
- het arrangement dat je in de 1<sup>e</sup> periode kiest
- het arrangement dat je in de 2<sup>e</sup> periode kiest

**Uiterlijk 20 april 2022 moet het digitale formulier ingeleverd zijn!**

