

# **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 dertien 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 |
| Activiteiten begeleiding in de zorg          | blz. 15 |
| Uiterlijke Verzorging                        | blz. 16 |
| Water                                        | blz. 17 |
| Wat kies jij in het 4 <sup>e</sup> leerjaar? | blz. 18 |

Beste leerling,

Hierbij ontvang je de brochure over de keuzearrangementen in leerjaar 4. Alle BBL en KBL leerlingen kiezen drie keuzearrangementen. De GL/TL leerlingen maken twee keuzes. Als je in de BBL of KBL leerweg zit volg je volgend schooljaar uiteindelijk twee van de drie arrangementen die je hebt gekozen. Zit je in de GL/TL leerweg volg je een van de twee gekozen arrangementen.

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 andere 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
- Activiteiten begeleiding in de zorg
- Uiterlijke verzorging
- Water

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

Veel lees- en leerplezier!

H.M. 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**

**Activiteiten begeleiding in de zorg**

**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 R. Badrudin, e-mail: [rbadrudin@lentiz.nl](mailto:rbadrudin@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:

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

Mevrouw 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:

Mevrouw F. heijmemberg, e-mail: [fheijmenberg@lentiz.nl](mailto:fheijmenberg@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Bloemenwinkel en tuincentrum | Groothandel en bloemen- en plantenveiling |
| Bloemteelt 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!

### Contactpersoon:

Mevrouw F. Vanbergenhenegouwen, email:

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

### Mogelijke stagebedrijven:

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

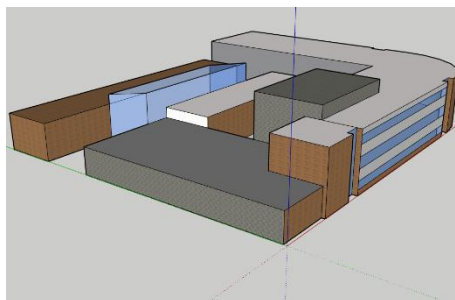


## 3D-Ontwerp & Robotica

Bij **3D-Ontwerp** leer je hoe je met SketchUp2022 een levensecht gebouw, zoals het Floracollege, kunt tekenen.

Je maakt een foto-reportage van de bestaande school, tekent plattegronden vanuit een tekening en gaat vervolgens de gevels met materialen invullen.

Je leert een robot bouwen en programmeren met LEO Mindstorms bij **robotica**. Je kiest een model - hond, sorteermachine of hijskraan – en bouwt deze volgens de handleiding nauwkeurig op. Vervolgens ga je programmeren om de robot te laten bewegen en geluid te laten maken.



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

### Contactpersoon:

De heer 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 je veelzijdig wil ontwikkelen, kies dan voor de Werktuigbouw!



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

**Contactpersoon:** de heer D. Meijer, e-mail: [dmeijer06@lentiz.nl](mailto:dmeijer06@lentiz.nl)

### Mogelijke stagebedrijven:

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

**Werktuigbouwkunde**

## Hout en Utiliteit

### 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:

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

#### Mogelijke stagebedrijven:

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Bouwbedrijf, timmerbedrijf    | Meubelmaker, timmerman                         |
| Reclamebureau, ontwerp bureau | Ruimtelijkvormgever, 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:

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

### Mogelijke stagebedrijven:

|                                                                       |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Reclame en marketing<br>- Omber Visuals<br>- Rolf v Koppen fotografie | Licht & Geluid<br>- Generations Light & Sound Productions<br>- Clubsound |
| Evenementen en theater<br>- Westland Theater de Naald<br>- WOS Media  | Stand en decorbouw<br>- Zuidkoop<br>- 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 oriëntatieloop 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 locaties buiten school. 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:

Mevrouw . Krikke, e-mail: [nkrikke@lentiz.nl](mailto:nkrikke@lentiz.nl) en

De heer R. 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 er meer in verdiepen?



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

### Aktiviteiten:

- Tumblingbaan
- Rhönraden
- Bodyfitness
- Kickboksen

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

### **Contactpersoon:**

De heer 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            |

**Leefstijl, Sport & Bewegen**

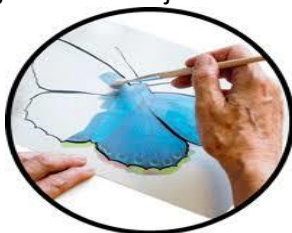
## Activiteiten begeleiding in de zorg

Ben jij iemand die graag met mensen werkt en hun behoefte op het gebied van activiteiten wil leren ontdekken?

Door middel van activiteiten leer jij mensen (voornamelijk gericht op ouderen) te begeleiden, ontspannen, motiveren, leren, zelfstandig te worden/blijven, samenwerken en vermaken.

Een flinke dosis creativiteit is dus wel handig om te hebben of te willen ontwikkelen.

Van stappenplan op papier tot en met uitvoering in de praktijk van een wandeling met iemand in een rolstoel tot knutsel activiteiten is wat je bij dit keuze arrangement voorbij ziet komen.



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

### Contactpersoon:

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

### Mogelijke stagebedrijven:

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Kinderdagverblijf, buitenschoolse opvang | Basisschool |
| Ziekenhuis                               | Zorgcentrum |
| Zorgboerderij, woongroep                 | Jeugdwerk   |

**Activiteiten begeleiding in de zorg**

## 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:

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

### Mogelijke stagebedrijven:

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Kapsalon, schoonheidssalon, nagelstudio |
|-----------------------------------------|

**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:

De heer M van Ruijven, email: [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 of 2.

| 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           |
| Activiteiten begeleiding in de zorg |
| 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           |
| Activiteiten begeleiding in de zorg |
| 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

Tijdens een stamgroepuur/coachgesprek vul je samen met je coach het formulier in.

**Uiterlijk 14 april 2023 moet het digitale formulier ingeleverd zijn!**