



Samen morgen maken.

INFORMATIEBOEKJE KEUZE vakken VMBO 4

(Schooljaar 2025-26)



1

DE KEUZE vakken

De keuzevakken zijn examenonderdelen die de leerlingen in het 3e en 4e leerjaar afronden. In zowel leerjaar 3 als in leerjaar 4 volgen de leerlingen 2 keuzevakken. Aan het einde van hun schoolloopbaan hebben zij dus 4 keuzevakken gevolgd.



KEUZEvakken IN HET KORT

Door het volgen van keuzevakken kunnen leerlingen zich verdiepen, verbreden of oriënteren, maar keuzevakken hebben altijd een beroepsvoorbereidend en/of –oriënterend doel. Dit is zinvol voor het keuzeproces voor een vervolgopleiding op het mbo.

In klas 4 volgen leerlingen zes uur per week hun keuzevak. In het eerste halfjaar volgen de leerlingen het eerste keuzevak en het tweede halfjaar volgen de leerlingen het tweede keuzevak. De leerlingen kiezen twee keuzevakken binnen het uitstroomprofiel. Heb je profiel ZW dan kun je de keuzevakken kiezen uit de richting: Dienstverlening. Dat houdt in de keuzevakken uit ZW en/of EO.

We hanteren de volgende twee uitstroomrichtingen:

Dienstverlening	Techniek
Economie & Ondernemen	Bouw-Wonen & Interieur
Zorg & Welzijn	Produceren-Installeren & Energie

DE KEUZE

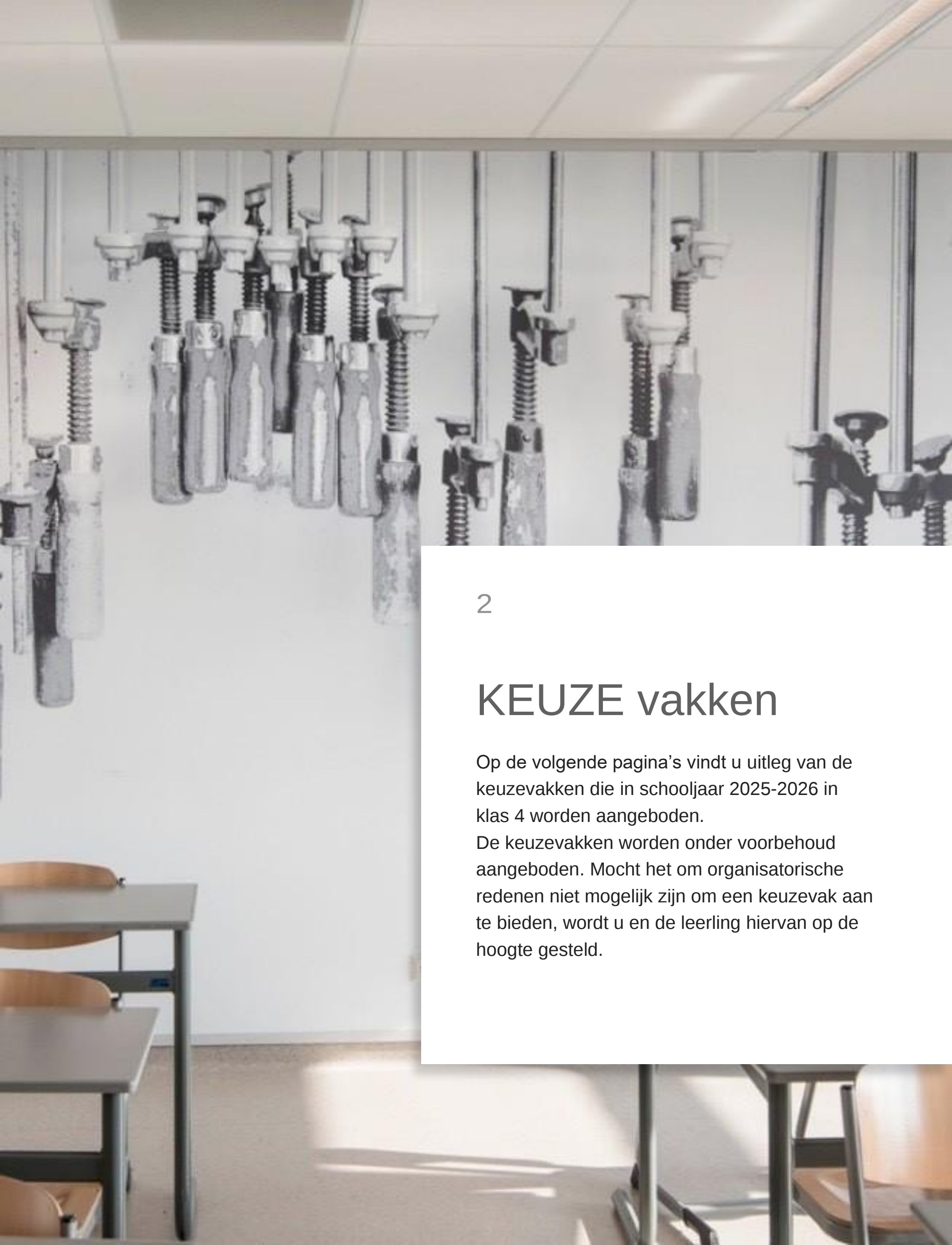
Pakketten klas 4

Hieronder ziet u het schema voor de keuzevakken die in het schooljaar 2025-26 worden aangeboden in klas 4, mits de organisatie dit toelaat. De leerlingen kiezen voor leerjaar vier twee keuzevakken binnen hun uitstroomrichting.

Leerling kiest een vak uit periode 1 én een vak uit periode 2 binnen zijn/haar uitstroomrichting. Een leerling die ZW volgt, kiest dus zijn/haar keuzevakken uit ZW en/of EO.

Let op: Voor alle pakketten geldt dat we een minimum van 8 - en een maximum van 18 leerlingen hanteren. Met uitzondering van Ondersteunen bij sport en bewegen. Hier geldt een minimum van 12 en een maximum van 25. Dit zal dan gaan op basis van motivatie en interesses van de leerling.

Uitstroom Richting Dienstverlening		Uitstroom Richting Techniek	
Profiel ZW	Profiel EO	Profiel PIE	Profiel BWI
Periode 1 ☐ Kennismaking met Uiterlijke verzorging ☐ Ondersteunen bij sport/bewegen ☐ facilitaire dienst verlening/catering	Periode 1 ☐ Presentatie-styling ☐ Marketing ☐ Webshop	Periode 1 ☐ Utiliteitinstallaties ☐ Klimaattechnologie ☐ Verspaningstechniek ☐ Plaat en constructie ☐ Booglasprocessen ☐ Fietstechniek ☐ Slimme technologie	Periode 1 ☐ Wandafwerking ☐ Gevelopeningen ☐ Dak- en kapconstructies ☐ Meubel stofferen
Periode 2 ☐ EHBO ☐ Gastheer-specialisatie ☐ Kennismaking met Haarverzorging	Periode 2 ☐ Ondernemen ☐ Evenementen ☐ Webshop	Periode 2 ☐ Plaat en constructie ☐ Booglasprocessen ☐ Fietstechniek ☐ Slimme technologie ☐ Utiliteitinstallaties ☐ Klimaattechnologie ☐ Verspaningstechniek	Periode 2 ☐ Circulair en duurzaam bouwen ☐ Interieurbouw, stands/betimmeringen ☐ Interieurontwerp/ design ☐ Meubel maken

The background of the page is a photograph of a classroom. On the left, a whiteboard is visible with several mechanical tools, possibly pliers or clamps, hanging from it. Below the whiteboard, there are rows of grey school desks with orange plastic chairs. The room is brightly lit, with light coming from windows on the right side, creating a warm atmosphere.

2

KEUZE vakken

Op de volgende pagina's vindt u uitleg van de keuzevakken die in schooljaar 2025-2026 in klas 4 worden aangeboden.

De keuzevakken worden onder voorbehoud aangeboden. Mocht het om organisatorische redenen niet mogelijk zijn om een keuzevak aan te bieden, wordt u en de leerling hiervan op de hoogte gesteld.



KEUZE vakken Dienstverlening

Uiterlijke Verzorging

Zorg & Welzijn

Het keuzevak Kennismaking met uiterlijke verzorging is een introductie op het vakgebied uiterlijke verzorging. Met de opgedane ervaring uit dit keuzevak kan de leerling een bewuste vervolgkeuze maken door zich wel of niet verder te verdiepen, verbreden in de Uiterlijke Verzorgingsbranche.



Ondersteunen bij sport en bewegen

Zorg & Welzijn

Het keuzevak Ondersteunen bij Sport en Bewegen richt zich op het stimuleren van een gezonde leefstijl en het laten zien van het belang van bewegen. Daarbij ligt het accent op het organiseren en begeleiden van activiteiten en niet op het zelf (top)sport bedrijven.



Facilitaire dienstverlening & Catering

HORECA, BAKKERIJ & RECREATIE



In dit keuzevak gaan de leerlingen eenvoudige catering werkzaamheden verrichten. Zij maken kennis met de basisregels van de horeca. Daarnaast leren ze horecaruimtes in te richten en te serveren. Ze leren diverse facilitaire werkzaamheden uitvoeren met gebruikmaking van gereedschappen zoals stofwaterzuiger, rolemmer en machines, zoals koffiemachine en waterkoeler.

Voorkomen van ongevallen en EHBO

Zorg & Welzijn

De meeste mensen realiseren het zich niet, maar de kans dat je een noodsituatie meemaakt, is het grootst in je directe omgeving. Denk aan thuis, op je werk of op de sportclub. Allerlei plaatsen waar niet direct een arts of ambulance beschikbaar is. Weten wat je kunt doen in een dergelijke noodsituatie kan veel verschil betekenen voor het slachtoffer. Als de leerling alle onderdelen met een voldoende heeft afgesloten, ontvangt hij/zij het certificaat 'EFR – Primary and secondary Care with AED' van Emergency First Response EFR. Dit certificaat is twee jaar geldig.

Gastheer Specialisatie

HORECA, BAKKERIJ & RECREATIE



Bij Gastheerspecialisatie werken leerlingen in het schoolrestaurant 'Le petit'. Tijdens dit keuzedeel maken zij kennis met alle aspecten van de horeca.

Leerlingen leren gerechten voor te bereiden, een vier-gangen menu te bepalen en werken in de bediening waarbij gastvrijheid centraal staat. Met dit keuzedeel leren de leerlingen wat zelfstandigheid werken is, kunnen zij verantwoordelijkheid nemen en leren zij samenwerken in teamverband.

Haarverzorging

Zorg & Welzijn



Het keuzedeel haarverzorging houdt in dat je kennis maakt met het kappersvak. Wanneer je geen kapper wil worden, maar in de zorg of met kinderen wilt gaan werken dan is dit keuzedeel een mooie aanvulling op alles wat je leert bij zorg en welzijn op het HVC. Je leert veel over gastvrij- en klantvriendelijkheid, alsook het wassen, verzorgen en stylen van haar. In ieder geval een heleboel verschillende vaardigheden die je in meer dan alleen in een kapsalon kan gebruiken.

Presentatie/Styling

Economie & Ondernemen

In dit keuzedeel maakt de leerling diverse presentaties, zowel fysiek met artikelen door deze attractief te presenteren, als door het gebruik van software op een scherm of poster. De leerling laat zien dat hij ook vaardig is in het ontwerpen van diverse media-uitingen zoals commercials en websites met de nadruk op de styling ervan. En er is veel meer! Planmatig werken, overleggen met mede leerlingen en onderzoek doen. Van een creatief idee een echt plan maken, en kunnen onderbouwen. Keuzes maken, decoraties ontwerpen en trots zijn op het eindresultaat.

Marketing

Economie & Ondernemen

Tijdens het vak marketing ga je aan de slag met marktonderzoek, van doelgroep, assortiment tot aan marktpositie (denk hierbij aan zaken als logo/huisstijl, locatie, etalage, winkelinrichting, multichannel, distributie etc.). Als je commercieel ingesteld bent is dit echt een vak voor jou!



Webshop

Economie & Ondernemen

Bij webshop leer je van A tot Z hoe je een eigen webshop kan beginnen. Het begint met het onderzoek doen naar wat een goede webshop is en het uitwerken van je eigen idee. Wanneer je een concreet idee hebt, ga je aan de slag met het bouwen van de webshop. Fotografie en Photoshop vormen ook een onderdeel binnen het programma van webshop.



Ondernemen

Economie & Ondernemen

Bij ondernemen leer je hoe je een eigen onderneming kan opzetten. Hierbij besteden we aandacht aan de verschillende facetten van het ondernemen. Je gaat je eigen ondernemingsplan schrijven, van de vijf P's tot en met het financieel plan. Daarnaast runnen de leerlingen van het vak ondernemen de koffiebar die elke dag geopend is. Hierin leren de leerlingen hoe ze een winkel draaiende houden.

Evenementen

Economie & Ondernemen

Bij evenementen leer je hoe je een evenement van begin tot eind moet opzetten. Je gaat je eigen evenement bedenken met daarbij de invulling. Ook ga je de huisstijl ontwerpen en financiën in kaart brengen, zodat je een compleet draaiboek hebt van jouw evenement.



KEUZE vakken Techniek

Utiliteitinstallaties

Produceren, Installeren en Energie

Elektro

Bij utiliteitsinstallaties leer je het lezen van tekeningen en schema's betreffende utiliteitinstallaties. Utiliteitsinstallaties zijn technische installaties die niet in de woningbouw worden gebruikt, maar denk hierbij aan fabrieken, ziekenhuizen en scholen. Je leert zowel leidingen aan te leggen, schakelmateriaal, onderdelen monteren en aansluiten als het in bedrijf stellen van diverse elektrische onderdelen, zoals bijvoorbeeld motoren, verlichting etc. Je gaat diverse soorten kabelinstallaties aanleggen, opbouwen etc. en calculeert daarbij de werkvoorbereiding.

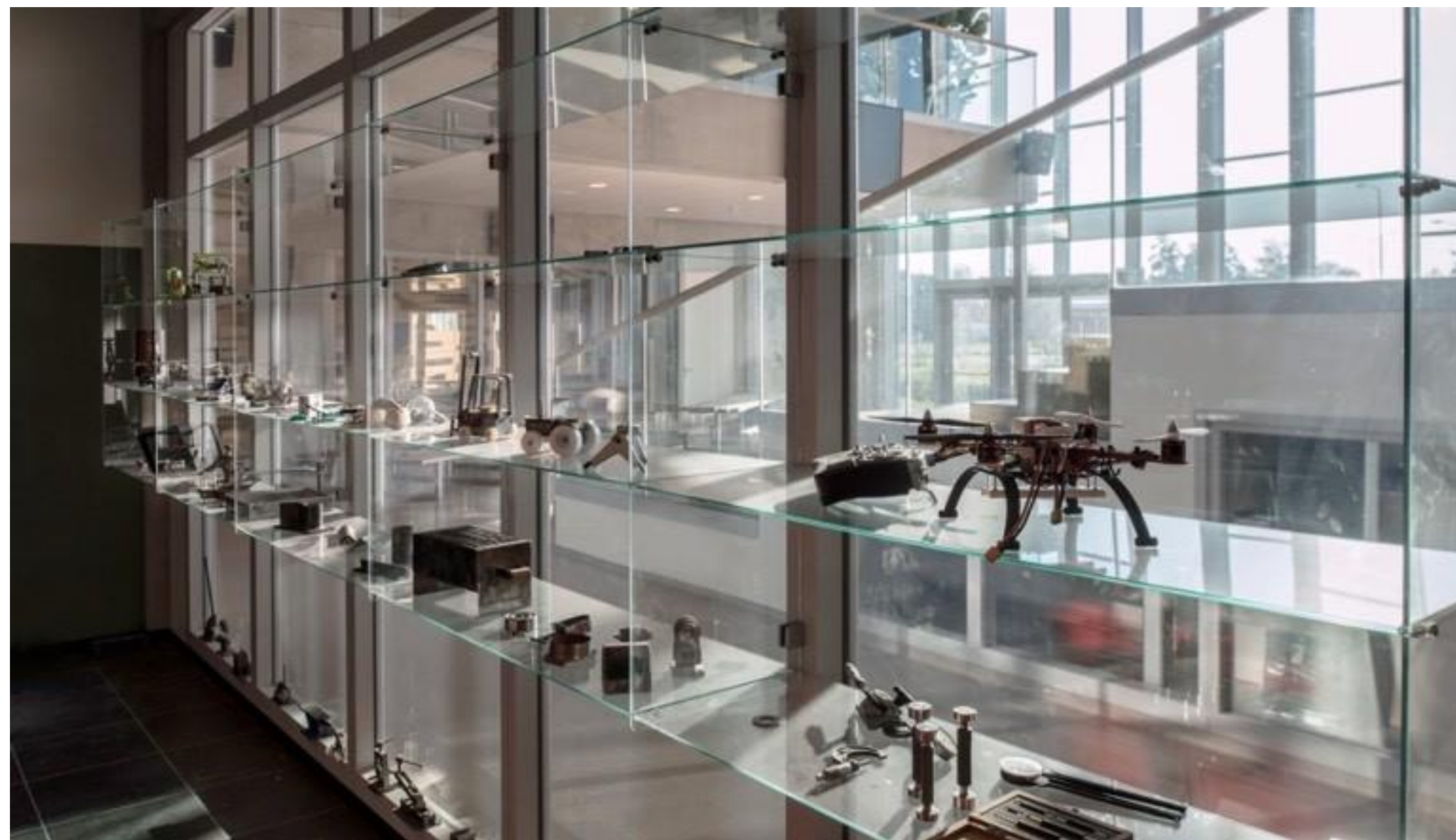
Klimaattechnologie

Produceren, Installeren en Energie

Elektro

Bij klimaattechnologie leer je het ontwerpen van verwarmings- en gasinstallaties. Ook leer je het aanleggen van verwarmings- en gasinstallaties en het uitvoeren van metingen met infraroodcamera t.b.v. energiebesparende maatregelen. Daarnaast leer je regeling op CV-ketel installeren, Autocad tekenen en calculaties maken.





Verspaningstechnieken

Produceren, Installeren en Energie

Metaal

Dit keuzevak is gericht op jongens en meisjes die mooie dingen willen maken. Met behulp van een tekening een 3D- model maken, ontwerpen en testen. Je mag alles zelf doen. Soms bepaalt de docent wat er gemaakt wordt en soms bepaal je dit samen met de docent. Wellicht heb je een opdracht thuis liggen waarmee je aan de slag wilt gaan. Bespreek het en wellicht komt hier een mooie opdracht uit. Dit betekent dat je zelf goed moet nadenken wat je gaat doen. Je zorgt voor je eigen succeservaring.





Plaat & Constructie

Produceren, Installeren en Energie

Metaal

Bezig zijn, nadenken en zelfstandig uitvoeren samen in een klein team of zelfstandig? Je bent bezig om materiaal te vervormen en te bewerken. Soms verbind je verschillende delen door ze te lassen of met bouten en moeren in elkaar te zetten. Wat dacht je van een mooie schemerlamp of een eigengemaakt aambeeld? Je meet zaken zelfstandig na en je helpt de docent met het beoordelen van je werk. Jij bent de regisseur en bepaalt wat er gebeurt. Samen maken we een supermooi product waar je trots op bent.

Booglasprocessen

Produceren, Installeren en Energie

Metaal

Lassen, het samen laten smelten van materialen bij vele duizenden graden. Goed beschermd bezig zijn is hierin belangrijk. De juiste spullen, een docent en jij. Samen maken we iets moois. Je gaat aan de slag om een ontwerp te maken en uit te voeren. Allereerst leer je de beginselen van het lassen onder de knie te krijgen. Daarnaast leer je zowel elektrisch te lassen als MIG/MAG als autogeen. Werkstukken die je zou kunnen maken zijn bijvoorbeeld een aanhangwagen, een eigengemaakte palenhamer of misschien wel een zelfgemaakte fiets met zijspan. Kortom, zaken die je gaaf vindt en mooi zijn om te maken.

Mobiliteit- fietstechniek

Producersen Installeren en Energie

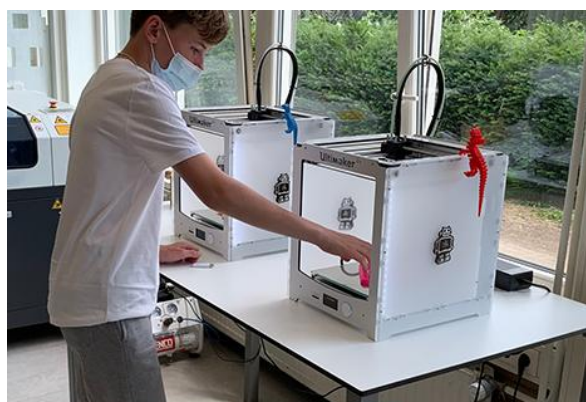
Tijdens de opleiding mobiliteit-fietstechniek leer jij alles over het sleutelen aan een tweewieler. Je leert onderhoud plegen en eenvoudige reparaties uit te voeren. Je krijgt lessen om alle systemen te leren kennen, ook van elektrische fietsen, die steeds populairder worden. Naast de kennis die je op doet, krijg jij de kans je kennis in de praktijk toe te passen en de echte fietsen te repareren door middel van montage van onderdelen. Ook leer je hierbij hoe fietsen klaargemaakt worden voor levering.



Slimme technologie

Producersen Installeren en Energie

In het dagelijks leven kom je al veel slimme apparaten tegen, maar ben jij straks die techneut die van een 'gewoon' apparaat met behulp van bestaande technieken iets slims weet te maken? Bouw bijvoorbeeld je waterkoker om, zodat hij vanzelf aan gaat als je thuiskomt of maak een tuinsproeier die automatisch de tuin sproeit bij langdurige droogte. Wat leer je? Bij dit vak maak je gebruik van veel bestaande technieken en is programmeren de basis. Hoe pak je een probleem aan en op welke manier maak je het leven makkelijker? De uitdaging ligt vooral in het bedenken van oplossingen. Wat kun je er mee? Ben jij die knappe kop die dit allemaal weet te bedenken? Na het volgen van dit vak kun je het ook nog zelf maken én programmeren.



Wandafwerking

Bouw, Wonen & Interieur
Interieurbouw

Wandafwerking is een verzamelnaam voor verschillende methoden om een wand af te werken. Is het niet geweldig om te leren hoe je later je eigen huis kunt behangen. Of hoe een gemetselde muur moet worden vlak gestuct, voordat je deze in een mooie kleur gaat sausen. Veel verschillende afwerkmethode worden je in dit keuzedeel praktisch en theoretisch aangeleerd, zodat je dit later in je eigen huis allemaal kunt toepassen.



Gevelopeningen

Bouw, Wonen & Interieur
constructiebouw

Het keuzevak gevelopeningen gaat over het voorbereiden en maken van kozijnen en ramen en het afhangen van draaiende onderdelen in een kozijn. Je krijgt theorie over o.a. machines, houtverbindingen en hang- en sluitwerk en maakt een kozijn en/ of raam. Aan het eind van dit keuzevak hebben de leerlingen allemaal prachtige stoel vervaardigd welke bestaat uit delen van het gemaakte raam en kozijn.

Dak- en kapconstructie

Bouw, Wonen & Interieur
constructiebouw

Het keuzevak Daken en kapconstructies gaat over het voorbereiden en maken van een plat dak en een hellend dak. Je krijgt theorie over o.a. soorten daken, dakbedekking, houten balklagen voor een plat dak en houten spanten voor een hellend dak. Je maakt uiteindelijk een balklaag voor een plat dak op schaal, welke in een prachtig praktisch werkstuk verwerkt wordt.



Meubel stofferen

Bouw, Wonen & Interieur
Interieurbouw



Als meubelstoffeerder monteer, bekleed en werk je zitmeubelen af met diverse materialen. Dit kunnen nieuwe meubelen zijn of oude die je herstelt. Je zorgt dat het meubel er mooi uit ziet en lekker zit door middel van vulling en vering.

De werkzaamheden bestaan onder andere uit: vullingen en bekleding op maat snijden, stoffen stikken, vulling in model brengen en bevestigen, onderdelen monteren en stof afwerken. Bij het stofferen gebruik je lijm, nietmachines, scharen, naai- en boormachines en andere gereedschappen. Voor je materialen gaat knippen of snijden, bedenk je hoe je te werk gaat en meet je de exacte maten goed op.

Circulair & Duurzaam bouwen

Bouw, Wonen & Interieur
Constructiebouw

Circulair en duurzaam werken wordt de toekomst. Naast het herkennen en toepassen van duurzame middelen en technologische innovaties zijn het herkennen van de eigenschappen en kenmerken, het benoemen ervan en het praktisch controleren de belangrijkste onderwerpen van dit keuzedeel. Denk bijvoorbeeld aan het maken van een meubel van karton.



INTERIEUR- BOUW STAND & BETIMMERING

Bouw, Wonen & Interieur
Interieurbouw

Het keuzevak Interieurbouw, stands en betimmeringen gaat over het voorbereiden en maken van kasten en opbergsystemen. Verder wordt het maken van stands behandeld en als laatste het maken van plafonds en betimmeringen, zoals lambriseringen. Als interieurbouwer werk je met name met plaatmateriaal, maar ook met massief hout. Je krijgt theorie over o.a. machines en plaatmateriaal, maakt verbindingen en brengt hang- en sluitwerk aan. Je leert hoe je met verschillende tekeningen en schetsen een leuk werkstuk ontwerpt en komt veel aspecten van het vervaardigen van interieurelementen tegen. hang- en sluitwerk aan. Je leert hoe je met verschillende tekeningen en schetsen een leuk werkstuk ontwerpt en komt veel aspecten van het vervaardigen van interieurelementen tegen.

Interieur ontwerp & design

Bouw, Wonen & Interieur
Interieurbouw

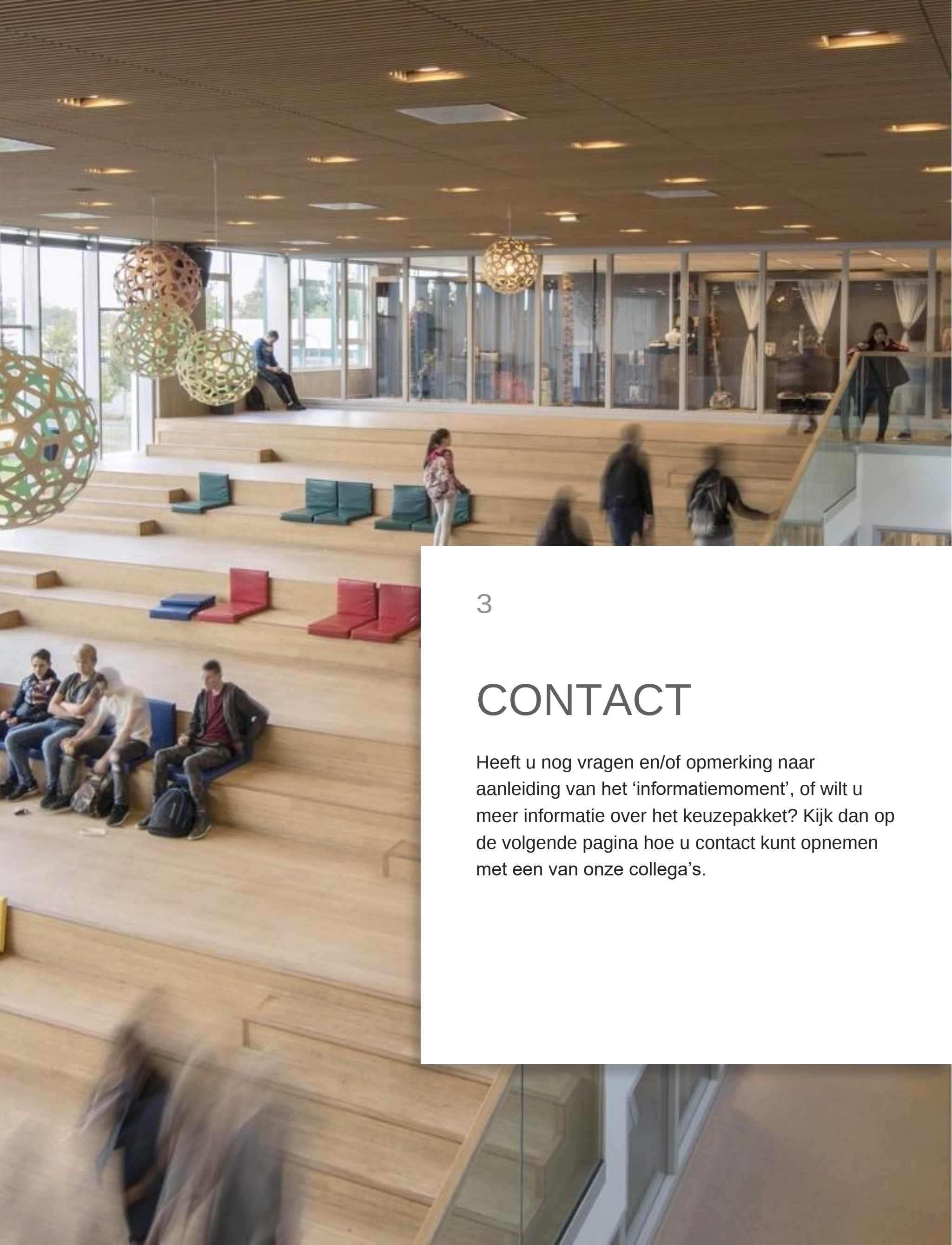
Het Keuzevak Interieurontwerp en Design gaat over het ontwerpen van een interieur, het ontwerpen en maken van een interieurelement (kast, verkoopbalie, . . .) en decoraties met tekst en beeld voor winkels en horeca. Je krijgt theorie over o.a. materialen en gereedschappen, digitale ontwerpprogramma's en je leert hoe je een ontwerp presenteert. Je maakt schetsen, planningen en aantrekkelijke werkstukken waarin veel aspecten van Interieurontwerp en design verwerkt zijn. Machines als de lasercutter en de snijplotter worden je beste vriend.



MEUBELMAKEN

Bouw, Wonen & Interieur
Constructiebouw

Het keuzevak meubelmaken gaat over het voorbereiden en maken van meubels van hout- en plaatmateriaal. Je krijgt theorie over o.a. machines, hout, verbindingen en hang- en sluitwerk en maakt aantrekkelijke en betekenisvolle werkstukken waarin veel aspecten van het vervaardigen van meubels aan de orde komen. Dat de verbindingen nauwkeurig moeten worden afgeschreven en gemaakt spreekt voor zich, meubelmaken is een precies vak. Als eindwerkstuk maakt de leerling een product waar hij/ zij nog jaren plezier aan kan beleven.



3

CONTACT

Heeft u nog vragen en/of opmerking naar aanleiding van het 'informatiemoment', of wilt u meer informatie over het keuzepakket? Kijk dan op de volgende pagina hoe u contact kunt opnemen met een van onze collega's.

VRAGEN OF OPMERKINGEN

Zijn er nog vragen of opmerkingen over de keuzevakken? Neem dan contact op met de mentor van uw zoon/dochter, de teamleider, de decaan of de contactpersoon van het profiel:

Dhr. E. Smit
Teamleider Z/W en E/O

e.smit@hvc.nl

Mw. P. Masselink
Teamleider PIE en BWI

p.masselink@hvc.nl

Mw. K. Welmers
Decaan VMBO B/K

k.welmers@hvc.nl

Dhr. M. de Cloe
Produceren, Installeren & Energie

m.decloe@hvc.nl

Mw. J. Sikking
Economie & Ondernemen

j.sikking@hvc.nl

Mw. S.Buné
Zorg & Welzijn

s.bune@hvc.nl

Dhr. E. Haak
Bouw, Wonen & Interieur

e.haak@hvc.nl

Samen morgen maken.

