

KEUZEVAKKEN BOEKJE VMBO

2021

2022



gomarus
college

leren voor
je Leven

INHOUDSOPGAVE

Inleiding	2
Inhoudsopgave	2
Wat ga ik doen bij het keuzevak?	3
Help! Wat zal ik kiezen?	3
Hoe geef ik mijn keuzevakken door?	3
De vmbo-profielen	4
De keuzevakken	5
BWI	5
PIE	11
E&O	17
Z&W	21
D&P	28
HBR	31
MVI	33
Keuzeformulier	34

INLEIDING

Hierbij ontvang je het keuzevakkenboekje voor klas 4. Je bent in klas 3 bezig met het beroepsgerichte vak en rondt dat af met een examen. In klas 4 bij de leerwegen BB, KB en VM ga je verder met het beroepsgerichte vak en heb je de mogelijkheid keuzevakken te kiezen.

Er valt wat te kiezen!

In dit boekje lees je welke keuzevakken er zijn. Belangrijk hierbij: sommige keuzevakken zijn bestemd voor een bepaalde leerweg of er is een toelatingseis.

De keuzevakken zijn wat betreft zwaarte vergelijkbaar, maar het ene ligt je natuurlijk meer dan het andere. De keuzevakken zijn zo in elkaar gezet dat je er wat aan hebt in je vervolgopleiding. Je kunt een bepaald keuzevak kiezen omdat je het aantrekkelijk vindt, het bij jouw profiel past of je voorbereidt op je vervolgopleiding of beroep.

We wensen je veel succes met het kiezen van de keuzevakken. Vragen kun je stellen aan je mentor, de decaan en de docenten van de beroepsgerichte vakken. We helpen je graag!

Mirjam Steenbergen-Berends
decaan
m.steenbergen@gomaruscollege.nl

COLOFON

Auteur: Mirjam Steenbergen
Gomarus College 2021

Wat ga ik doen bij het keuzevak?

Dit boekje geeft per keuzevak informatie over een aantal taken die je gaat doen, de noodzakelijke voorkennis en mogelijke vervolgopleidingen en beroepen. Niet alle taken staan vermeld. Wil je precies weten wat je gaat doen dan kun je twee dingen doen:

- 1 Je vraagt de informatie op bij de docent van de beroepsgerichte vakken of je mentor.
- 2 Je kijkt op de website:
nieuwmbo.nl/bovenbouw/examenprogramma-keuzevakken

Help! Wat zal ik kiezen?

In dit boekje staat veel informatie en het kan zijn dat je het lastig vindt een keuze te maken. Wil je meer weten over een keuzevak dan mag je dat vragen aan je beroepsgerichte docenten. Zij kunnen je helpen met de vraag of een keuzevak bij jou past. Er zijn drie manieren om tot een keuze te komen:

1. VERDIEPEND: Je hebt al een keuze gemaakt voor een vervolgopleiding. Je kiest keuzevakken die jou het beste voorbereiden op je vervolgopleiding.

2. VERBREDEND: Je weet ongeveer wat je vervolgopleiding wordt, maar bent nog niet zeker. Je kiest net als bij '1' maar maakt ook een keuze voor een keuzevak waar je meer van wilt weten.

3. ORIËNTEREND: Je hebt nog geen idee welke vervolgopleiding je gaat doen. Maak een zo breed mogelijke keuze. De keuzevakken kunnen je helpen bij het vinden van een vervolgopleiding. Belangrijk hierbij: voor de leerwegen Basis en Kader geldt een verplichte keuze van drie vakken binnen je eigen profiel. Voor alle te maken keuzes geldt dat we je aanraden te overleggen met de docenten van de beroepsgerichte vakken. Zij zijn de experts op dit gebied!

Hoe geef ik mijn keuzevakken door?

Je ontvangt via school een digitaal keuzeformulier. Je vult het keuzeformulier tijdig in. Bij niet of te laat inleveren zijn we genoodzaakt een keuze voor jou te maken.

Op basis van de ingediende voorkeuren wordt vastgesteld welke keuzevakken worden aangeboden. Het kan zijn dat niet alle keuzevakken worden aangeboden, omdat er te weinig aanmeldingen voor zijn en/of omdat het organisatorisch onmogelijk is ze allemaal aan te bieden. Daarom is het nodig reserve keuzevakken in te vullen.

In het kort:

- 1 Pak de gemaakte LOB-opdrachten er nog even bij.
- 2 Op www.kiesmbo.nl vind je veel info over alle MBO-opleidingen en kans op werk.
- 3 Vraag de docenten van de beroepsgerichte vakken of het keuzevak bij jou past of zoek op internet.
- 4 Maak de keuze samen met je huisgenoten. Je ouder(s)/verzorger(s), broer of zus kennen jou goed.
- 5 Lever het ondertekende keuzeformulier op tijd in bij de administratie.



BWI

BOUWEN, WONEN EN INTERIEUR

Volg je het profiel BWI dan ben jij een leerling die zoekt naar creatieve oplossingen en het leuk vindt met de handen te werken. In het beroepsgerichte profielvak leer je de basiskennis en vaardigheden van bouwen, design en decoratie. De keuzevakken maken het mogelijk om je verder te verbreden of te verdiepen in de onderdelen die jou aanspreken en waar jij je graag in zou willen specialiseren. Met het profiel BWI kun je onder andere een vervolgopleiding kiezen als: interieurdesigner, meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer, kaderfunctionaris architectuur, bouw, stand- en decorbouwer en nog veel meer.

PIE

PRODUCEREN, INSTALLEREN EN ENERGIE

Volg je het profiel PIE dan ben je bezig met elektrotechniek, installatietechniek en metaaltechniek. Je leert verschillende technieken uitvoeren in diverse gebieden. In het beroepsgerichte vak PIE leer je de basiskennis en vaardigheden over elektrische installaties, mechatronica, installaties die met water te maken hebben en metaaltechniek. Natuurlijk horen daar de theorie en 2D- en 3D-tekeningen ook bij. Na een breed basisprogramma en gerichte keuzevakken kun je een juiste vervolgopleiding kiezen in de (elektrische) installatietechniek, metaaltechniek, verspanende technieken, lassen of mechatronica. Op het MBO zijn er genoeg mogelijkheden.

E&O

ECONOMIE EN ONDERNEMEN

De brede opleiding E&O laat jou zien wat er komt kijken bij het runnen van een (eigen) bedrijf, zowel voor als achter de schermen. Denk hierbij aan verkopen, het opzetten van een webshop, het inrichten van een etalage, het bijhouden van de administratie en werken in de logistiek. Als je het leuk lijkt om kennis te maken met verschillende afdelingen in een bedrijf, graag met mensen werkt, plezier hebt in het werken achter een PC, graag met geld werkt en het leuk vindt daarmee te rekenen, dan is E&O wellicht wat voor jou! Je legt dan een goede basis voor beroepen als: verkoper, ICT-medewerker, grafisch vormgever, juridisch medewerker, zelfstandig ondernemer (eigen baas), secretaresse, logistiek medewerker of administratief medewerker.

Z&W

ZORG EN WELZIJN

Volg je het profiel Z&W, dan wil je een beroep gaan doen in de wereld waarin je klaarstaat en zorgt voor de ander. Je bent bezig met de theorie en praktijk van verschillende werkvelden zoals het kinderdagverblijf, de gehandicaptenzorg, de thuiszorg, uiterlijke verzorging, haarverzorging en modetechniek. Je oefent verschillende vaardigheden zoals luisteren, geduldig zijn en samenwerken. Je vindt het geen probleem om praktische vaardigheden te oefenen met klasgenoten. Met het profiel Zorg en Welzijn volg je keuzevakken die je voorbereiden op een opleiding in de zorgsector, welzijnswerk, uiterlijke verzorging, horeca, facilitaire dienstverlening, toerisme, sport of in de laboratoriumtechniek.

In klas 4 heb je de mogelijkheid uit de vmbo-profielen D&P, MVI en HBR een keuzevak te kiezen. Dit uitstapje naar een heel ander profiel geeft je de mogelijkheid je breed te oriënteren op verschillende beroepen. Door het uitvoeren van allerlei praktijkopdrachten leer je jezelf kennen, ontdek je wat je leuk vindt, waar jouw passie ligt en helpt het je bij het maken van een studiekeuze.

D&P

DIENTSTVERLENING EN PRODUCTEN

Het profiel D&P is breed georiënteerd en helpt je bij het ontdekken van de wereld van arbeid en beroep. De keuzevakken van het profiel D&P zijn niet aan één werkveld gebonden.

MVI

MEDIA, VORMGEVING EN ICT

Het profiel MVI is iets voor jou wanneer je creatief bent en graag met computers werkt. Je leert verpakkingen maken, reclame te maken en eenvoudige netwerken te aanleggen.

HBR

HORECA, BAKKERIJ EN RECREATIE

Het profiel HBR is gericht op gastvrijheid. Bij de vakken van het profiel HBR maak je kennis met alles wat hiermee te maken heeft. Je leert koken voor gasten, maaltijden serveren en mensen entertainen, te laten recreëren, sporten en te ontspannen.

A young man with short brown hair, wearing a black and green camouflage jacket over a black t-shirt with a large white 'B' logo, stands in a workshop. He is looking directly at the camera. In the background, several hand saws are hanging on a wall. The lighting is warm and orange-toned.

BWI

Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Toelatingseis: Je volgt profiel BWI.

Wat ga ik doen?

Je gaat bij dit keuzepak een meubel ontwerpen en maken. Het meubel dat je maakt van hout of plaatmateriaal en je gebruikt diverse elektrische handgereedschappen. Je maakt 3D-tekeningen, werktekeningen en je berekent de kosten.

Wat neem ik mee?

Het is belangrijk dat je nauwkeurig kunt werken of dit graag wilt leren.

Wat kan ik ermee?

Als meubelmaker ben je werkzaam in bedrijven in de meubel-industrie of interieurbouw. Je maakt kennis met de beroepen Interieurbouwer, Meubelmaker, Machinaal houtbewerker en Ontwerpend meubelmaker.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien

Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Wat ga ik doen?

Je gaat bij dit keuzepak een interieur ontwerpen en daarna ga je voor dat interieur een meubel ontwerpen en maken. Je denkt na over kleuren en sfeer. Welke spullen passen in jouw interieur? Het meubel wat je maakt moet gedecoreerd en gepresenteerd worden. Voor de decoratie leer je te werken met een snijplotter. Je maakt een tekst en logo. Een leuk en precies werkje!

Wat neem ik mee?

Je bent creatief, je hebt ruimtelijk inzicht en je bent nauwkeurig of je wilt dit graag leren.

Wat kan ik ermee?

Als meubelmaker ben je werkzaam in bedrijven in de meubel-industrie of interieurbouw. Je maakt kennis met de beroepen Binnenhuisarchitect, Interieurbouwer, Meubelmaker, Machinaal houtbewerker en Ontwerpend meubelmaker.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Wat ga ik doen?

Je gaat bij dit keuzevak kennis maken met manieren van bouwen in Nederland. Je leert bouwstijlen en bouwkunst van vroeger en nu herkennen. Je maakt een maquette van een bouwwerk in die stijl. Welke stijl kies jij?

Wat neem ik mee?

Het is belangrijk dat je nauwkeurig kunt werken of dit graag wilt leren. Je hebt interesse voor bouwstijlen van vroeger en nu of wilt daar meer over leren.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen van Timmerman, Gevelbehandelaar, Machinaal houtbewerker, Tekenaar, Architect, Werkvoorbereider, Metselaar en Schilder.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Toelatingseis: Je volgt profiel BWI.

Wat ga ik doen?

Ben je creatief en vind je schilderen leuk? Dan is dit keuzevak echt een uitdaging!

Je gaat bij dit keuzevak een werkstuk van hout schilderen, afwerken en decoreren. Daarnaast ga je materialen zoals steen en beton schilderen en afwerken. Je leert verschillende schilder technieken op meerdere ondergronden.

Wat neem ik mee?

Je bent creatief en je vindt schilderen leuk.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen van Interieurbouwer, Meubelmaker, Machinaal houtbewerker, Schilder, Middenkader Bouw

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Toelatingseis: Je volgt profiel BWI.

Wat ga ik doen?

Je gaat bij dit keuzevak een onderhoudsplan maken en aanvullen. Je gaat werken aan plafonds en wanden, maar ook bijvoorbeeld gootconstructies vervangen. Je maakt van deze opdracht 2D en 3D tekeningen. Je maakt een onderhoudsplan en berekent de kosten.

Wat neem ik mee?

Je bent nauwkeurig in je werk. Je hebt interesse in het maken van een onderhoudsplan: je onderzoekt eerst en gaat daarna aan het werk volgens je gemaakte plan.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen van Metselaar, Voeger, Gevelbehandelaar, Tegelzetter, Steigerbouwer, Werkvoorbereider en Schilder.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien

Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Toelatingseis: Je volgt profiel BWI.

Wat ga ik doen?

Je gaat bij dit keuzevak met meetapparatuur werken, zoals een laser en een waterpasinstrument. Je gaat grondwerk verrichten en legt riolering aan. Je bent bezig met een goede infrastructuur vlakbij en onder de grond.

Wat neem ik mee?

Het is belangrijk dat je nauwkeurig kunt werken of dit graag wilt leren. Je hebt interesse voor de apparatuur en het gereedschap waarmee je werkt. Je wilt graag leren hoe de apparatuur werkt.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen van Werkvoorbereider, Wegenbouwer, Uitvoerder weg- en waterbouw en Beton-timmerman.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Toelatingseis: Je volgt profiel BWI.

Wat ga ik doen?

Je leert van alles over bouwkundige constructies van daken en kozijnen. En ook over de aansluitingen van daken en kozijnen in de muur. Als je op een bouwplaats wilt werken is dit een belangrijk keuzevak. Je maakt 2D en 3D tekeningen. Je leert werken met machines en handgereedschappen waarmee je houtverbindingen maakt.

Wat neem ik mee?

Je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse in de machines en gereedschappen en je wilt meer weten over bouwkundige constructies.

Wat kan ik ermee?

Als je later op een bouwplaats wilt werken is dit een belangrijk keuzevak. Je maakt kennis met de beroepen van Werkvoorbereider, Wegenbouwer, Uitvoerder weg- en waterbouw en Betontimmerman.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Toelatingseis: Je volgt profiel BWI.

Wat ga ik doen?

In dit keuzevak ga je echt praktisch aan de slag met metselwerk. Je gaat met zorg voor KAM (kwaliteit, Arbo en milieu) metselwerk maken. Stenen metselen, muurafdekkingen en muurverzwaringen maken en steenachtige hulpstukken, zoals raamdorpelstenen verwerken. Je gaat ook een rollaag boven een muuropening metselen. Je gaat een strek metselen, dat is een rollaag die naar twee kanten schuin loopt. De strek vangt dan het metselwerk boven het kozijn op zonder dat je een latei of stalen hoeklijn nodig hebt. Als kader leerling bereid je de strek voor, bepaal je het porringpunt en maak je een goede verdeling op een uitslag.

Wat neem ik mee?

Je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse in metseltechnieken en je wilt graag meer weten over het metselen en de voorbereidingen daarvoor.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met het beroep van metselaar en werkvoorbereider.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: KB

Wat ga ik doen?

Je leert hoe je dronetechniek kunt inzetten in een beroeps-situatie. Zo leer je welke type drones er zijn en uit welke onderdelen ze zijn opgebouwd. Daarnaast leer je over de principes van het vliegen en de techniek van vluchtsensoren. Ook leer je over de luchtvaart wet- en regelgeving die geldt voor het veilig vliegen met drones. Als laatste leer je welke informatie je moet verzamelen om een eenvoudig vluchtplan te ontwerpen en kun je het vluchtplan toelichten. Wanneer je dit allemaal beheerst ga je zelf een vluchtplan ontwerpen die aansluit bij een beroeps-situatie om hem vervolgens ook goed uit te kunnen voeren.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je kunt nauwkeurig werken. Je hebt interesse in de dronetechniek en kunt duidelijk aangeven waarom. Je vindt het geen probleem om veel theorie te volgen en bent bereid om goed te luisteren naar de wensen van een klant.

Wat kan ik ermee?

Na het succesvol afronden van de opleiding en het behalen van je brevet ben je een professionele dronepiloot. Je maakt kennis met de beroepen van dronepiloot, dronetechnicus, data-analist en in welke branches en bij welke beroepen drones worden ingezet. Denk aan landbouw, ingenieurs, defensie, politie, filmopnames, evenementen en natuurbeheer.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: KB

Toelatingseis: keuzedeel Dronetechniek 1 moet ook worden gevolgd.

Wat ga ik doen?

Je leert hoe je met een drone een inspectie uitvoert in een beroepssituatie en de verschillende data kunt rapporteren aan de opdrachtgever. Je leert verschillende hoofdgroepen van drone types en data-sensoren onderscheiden op basis van eigenschappen. Verder leer je hoe je verschillende type data kunt onderscheiden, benoemen en hoe je deze informatie verzamelt en handmatig en digitaal verwerkt. Nadat je dit allemaal beheerst krijg je een vraag vanuit een opdrachtgever. Deze opdracht ga je uitwerken en op basis van de verzamelde data geef je een onderbouwd advies aan de opdrachtgever.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je kunt nauwkeurig werken. Je hebt interesse in de dronetechniek en kunt duidelijk aangeven waarom. Je vindt het geen probleem om veel theorie te volgen en bent bereid om goed te luisteren naar de wensen van een klant.

Wat kan ik ermee?

Na het succesvol afronden van de opleiding en het behalen van je brevet ben je een professionele dronepiloot. Je maakt kennis met de beroepen van dronepiloot, dronetechnicus, data-analist en in welke branches en bij welke beroepen drones worden ingezet. Denk aan landbouw, ingenieurs, defensie, politie, filmopnames, evenementen en natuurbeheer.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien





PIE

PIE

WOON- EN KANTOORTECHNOLOGIE (1318 WKT)

Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM**

Toelatingseis: Je volgt profiel PIE.

Wat ga ik doen?

Als monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit leg je elektriciteit aan in woningen, kantoren, overheidsgebouwen, ziekenhuizen, scholen en fabrieken. Je maakt en onderhoudt ook datanetwerken (telefoon, internet), beveiligingsinstallaties en bijvoorbeeld verkeerslichten. Zo leer je o.a. omgaan met de wensen van de klant maar ook storingen op te lossen en het maken van een kostenberekening.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse in elektrotechnische installaties of je wilt daar meer over leren.

Wat kan ik ermee?

Met behulp van theorie en praktische opdrachten die je voorbereiden op een MBO-opleiding maak je kennis met de beroepen van Elektromonteur, Installatiemonteur, Elektro-technisch tekenaar/ontwerper, Werkvoorbereider of Technicus.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ **nee**
- ☐ **misschien**



Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Toelatingseis: Je volgt profiel PIE.

Wat ga ik doen?

Automatisering in fabrieken, verkeerslichten, ventilatie en verlichting in tunnels, treinen, trams, en grote schepen, beweegbare bruggen en sluizen. Je kunt het zo gek niet bedenken of er zijn elektrotechnische industriële producten en systemen voor nodig. Je leert tekeningen en schema's te lezen en je maakt een werkvoorbereidingsplan. Je legt leidingssystemen voor een utiliteitsinstallatie aan en zorgt dat het werkt en klopt met je werktekening. En natuurlijk zorg jij ervoor dat een storing in de installatie opgelost wordt.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je bent creatief. Je werkt nauwkeurig en je hebt interesse in de wereld van automatisering van installaties in fabrieken, verkeersinrichting, tunnels, schepen en bruggen.

Wat kan ik ermee?

Met behulp van theorie en praktische opdrachten die je voorbereiden op een MBO-opleiding maak je kennis met de beroepen van Elektromonteur, Installatiemonteur, Elektrotechnisch tekenaar/ontwerper, Werkvoorbereider, Technicus, Monteur melkstalrinrichting en Procesoperator.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **KB** en **VM**

Toelatingseis: Je volgt profiel PIE.

Wat ga ik doen?

Domotica ook wel "huisautomatisering" genoemd betekent het (verder) automatiseren van de dagelijkse dingen in huis of op kantoor. Je gaat met je opstellingstekening een domotica installatie opbouwen. Je maakt een automatische besturing en test deze op fouten. Je maakt je domotica installatie in een computerprogramma en leert het systeem programmeren. Je kunt aan anderen duidelijk uitleggen wat je hebt gedaan. Er komen nog heel veel slimme toepassingen in ons leven. Een ding is zeker: Je kunt straks niet meer om slimme en energiebesparende apparaten heen. Én je mag er in dit keuzevak al mee aan de slag.

Wat neem ik mee?

Je hebt interesse voor technische ontwikkelingen en domotica. Je wilt hier meer over leren en je kunt nauwkeurig werken. Je zet je creatieve ideeën om in slim werkende en energiebesparende oplossingen of je wilt leren hoe je dat kunt doen.

Wat kan ik ermee?

Met behulp van theorie en praktische opdrachten die je voorbereiden op een MBO-opleiding maak je kennis met de werkzaamheden die bij de beroepen van Elektromonteur, Elektrotechnisch tekenaar/ontwerper, Werkvoorbereider, Technicus of ICT voorkomen.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Wat ga ik doen?

Bij fabrieken waar producten worden geproduceerd staan werktuigbouwkundige machines. Als technicus service en onderhoud werktuigbouw ben jij gespecialiseerd in die machines. Je weet hoe ze werken, hoe ze afgesteld moeten worden en je kunt storingen verhelpen. Je leert werken met een checklist en je kunt de werking van een besturingssysteem uitleggen aan anderen. Je gaat een CAD-tekening maken van een machineonderdeel.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse in de werktuigbouwkundige machines die gebruikt worden bij productieprocessen. Je helpt graag het productieproces weer op gang te krijgen na een storing.

Wat kan ik ermee?

Met behulp van theorie en praktische opdrachten die je voorbereiden op een MBO-opleiding maak je kennis met werkzaamheden die bij de beroepen van Elektromonteur, Installatiemonteur, Elektrotechnisch tekenaar/ontwerper, Werkvoorbereider, Servicemonteur WTB, Monteur landbouwmechanisatie of Procesoperator voorkomen.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Toelatingseis: Je volgt profiel PIE.

Wat ga ik doen?

Als installatiemonteur werk je niet alleen aan leidingsystemen, maar je bent ook bezig met de inrichting en de montage van de badkamers, keukens en toiletten. Je luistert naar de wensen van de klant en maakt tekeningen van de installatie. Als de installatie klaar is test je de installatie op werking en zorg je ervoor dat er geen lekkages zijn.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse voor het ontwerpen en installeren van water en sanitair technische installaties. Je bent bereid om goed te luisteren naar de wensen van een klant.

Wat kan ik ermee?

Met behulp van theorie en praktische opdrachten die je voorbereiden op een MBO-opleiding maak je kennis met werkzaamheden die bij de beroepen Elektromonteur, Installatiemonteur, Installatietechnisch tekenaar/ontwerper, Werkvoorbereider, Servicemonteur/technicus installatietechniek horen.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Wat ga ik doen?

Als installatiemonteur plaats je ook dakgoten om het hemelwater (regenwater) op te vangen en op een goede manier af te voeren. Je leert hoe je een dakgoot van zink maakt die niet lekt en netjes is afgewerkt omdat de goot meestal in het zicht is. Je leert verschillende soorten goten maken en plaatsen.

Wat neem ik mee?

Zink bewerken vraagt technisch inzicht en is een specialistisch vak. Omdat je gevoel moet hebben voor afmetingen is nauwkeurig kunnen werken erg belangrijk. En je moet van buiten werken houden.

Wat kan ik ermee?

Met behulp van theorie en praktische opdrachten die je voorbereiden op een MBO-opleiding maak je kennis met werkzaamheden die bij de beroepen Installatiemonteur, Servicetechnicus en Werkvoorbereider horen.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ **nee**
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Toelatingseis: Je volgt profiel PIE.

Wat ga ik doen?

Als installatiemonteur in de klimaattechniek heb je kennis nodig om een ontwerp te maken voor een verwarmingsinstallatie. Je maakt hier tekeningen voor en legt verschillende verwarmingsinstallaties aan. Je leert met een infraroodcamera hoe je een energielek opspoort. Je wordt uitgedaagd om met energiebesparende oplossingen te komen. Dankzij jou zit een ander er warmpjes bij.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse in de klimaattechnologie en wilt hier graag meer over leren. Je hebt ook interesse in energiebesparende oplossingen.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen van CV-installateur, Elektromonteur, Installatiemonteur, Technisch tekenaar/ontwerper, Werkvoorbereider en Servicemonteur.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ **nee**
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **KB** en **VM**

Toelatingseis: Keuzevak Machinebouw-Verspanen (1331) is hierbij een verplichte keuze en wordt vooraf gevolgd

Wat ga ik doen?

CNC is een techniek waarbij metaalbewerkingen worden uitgevoerd met behulp van de computer. Je maakt als verspaner ingewikkelde producten. Je leert werken met een CNC programma en maakt 3D CAD-tekeningen. Met deze programma's zorg je ervoor dat de machines gebruiksklaar worden en precies doen wat jij in de besturing hebt gemaakt. Daarbij maak je gebruik van verspanende technieken zoals CNC-frezen, -draaien en -snijden. Je leert de nodige veiligheidseisen toe te passen die gelden voor deze machines en gereedschappen.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en interesse in metaalbewerking. Je bent nauwkeurig en schrikt niet van de theorielessen die bij dit keuzevak horen. Je wilt graag leren wat CNC en CAD-tekenen is.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Engineering, Mechatronica, Werktuigbouw, Werktuigbouwkundig tekenaar/ontwerper, Werkvoorbereider en Procesoperator A, B of C.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM**

Wat ga ik doen?

Je gaat als plaatwerker aan het werk met dunne platen van materialen als aluminium, rvs en staal. Jouw werk bestaat uit het buigen en bewerken van deze platen. Als allround plaatwerker ben je werkzaam bij bedrijven in de metaalproductenindustrie waarbij de nadruk ligt op isolatie, plaatwerk, constructie, pijpenbewerking en lassen. Je leert technische tekeningen te lezen. Je voert na de werkzaamheden metingen en controles uit en verwerkt dit in een meetrapport.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse in plaat- en constructiewerk en wilt hier graag meer over leren. Je wilt leren werken met de gereedschappen en machines die hiervoor gebruikt worden.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Plaatwerker, Constructiewerker, Mechatronica, Werktuigbouw, Installatiemonteur, Werktuigbouwkundig tekenaar/ontwerper en Werkvoorbereider. Ook loonwerk en grondwerk behoren tot de mogelijkheden.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Wat ga ik doen?

Verspanen is de term voor alle vormen van materiaalbewerking waar 'splinters' afkomen. Je gaat aan de hand van werktekeningen een samengesteld werkstuk maken. Je leert op gevorderd niveau werken met een draaimachine en freesmachine. Bewerkingen die je gaat doen zijn bijvoorbeeld frezen, tappen, draaien, vijlen, boren, zagen en slijpen.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je werkt nauwkeurig. Je kunt een werktekening lezen en de samenhang van onderdelen inzien. Je hebt interesse in de techniek van draaien en frezen en wilt hier meer over leren.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Draaier, Frezer, Werktuigbouw en Instrumentmaker.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ **nee**
- ☐ **misschien**

Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Wat ga ik doen?

Je gaat als Booglasser werken aan verschillende lasmethoden. Je leert wat Elektrisch booglassen, MIG/MAG- en TIG-lassen is. Je leert verschillende lasnaadvormen met de daarbij horende symbolen. Je leert lasapparatuur af te stellen en werktekeningen te maken. Je leert de nodige veiligheidseisen en beschermingsmiddelen te gebruiken. Je ontdekt wat verhitte materialen doet en wat de mogelijkheden zijn.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je werkt snel en nauwkeurig. Je hebt interesse in de lastechniek en wilt hier meer over leren. Je hebt oog voor veiligheidsvoorschriften en kan hier goed mee omgaan.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Lasser, Constructiewerker, Mechatronica, Werktuigbouw, Installatiemonteur, Werkvoorbereider, Pijpenbewerker en Scheepsbouw.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ **nee**
- ☐ **misschien**



Bestemd voor leerweg: **KB**
Wat ga ik doen?

Je leert hoe je dronetechniek kunt inzetten in een beroeps-situatie. Zo leer je welke type drones er zijn en uit welke onderdelen ze zijn opgebouwd. Daarnaast leer je over de principes van het vliegen en de techniek van vluchtsensoren. Ook leer je over de luchtvaart wet- en regelgeving die geldt voor het veilig vliegen met drones. Als laatste leer je welke informatie je moet verzamelen om een eenvoudig vluchtplan te ontwerpen en kun je het vluchtplan toelichten. Wanneer je dit allemaal beheerst ga je zelf een vluchtplan ontwerpen die aansluit bij een beroeps-situatie om hem vervolgens ook goed uit te kunnen voeren.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je kunt nauwkeurig werken. Je hebt interesse in de dronetechniek en kunt duidelijk aangeven waarom. Je vindt het geen probleem om veel theorie te volgen en bent bereid om goed te luisteren naar de wensen van een klant.

Wat kan ik ermee?

Na het succesvol afronden van de opleiding en het behalen van je brevet ben je een professionele dronepiloot. Je maakt kennis met de beroepen van dronepiloot, dronetechnicus, data-analist en in welke branches en bij welke beroepen drones worden ingezet. Denk aan landbouw, ingenieurs, defensie, politie, filmopnames, evenementen en natuurbeheer.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ **nee**
- ☐ misschien


Bestemd voor leerweg: **KB**

Toelatingseis: keuzedeel Dronetechniek 1 moet ook worden gevolgd.

Wat ga ik doen?

Je leert hoe je met een drone een inspectie uitvoert in een beroepssituatie en de verschillende data kunt rapporteren aan de opdrachtgever. Je leert verschillende hoofdgroepen van drone types en data-sensoren onderscheiden op basis van eigenschappen. Verder leer je hoe je verschillende type data kunt onderscheiden, benoemen en hoe je deze informatie verzamelt en handmatig en digitaal verwerkt. Nadat je dit allemaal beheerst krijg je een vraag vanuit een opdrachtgever. Deze opdracht ga je uitwerken en op basis van de verzamelde data geef je een onderbouwd advies aan de opdrachtgever.

Wat neem ik mee?

Je hebt technisch inzicht en je kunt nauwkeurig werken. Je hebt interesse in de dronetechniek en kunt duidelijk aangeven waarom. Je vindt het geen probleem om veel theorie te volgen en bent bereid om goed te luisteren naar de wensen van een klant.

Wat kan ik ermee?

Na het succesvol afronden van de opleiding en het behalen van je brevet ben je een professionele dronepiloot. Je maakt kennis met de beroepen van dronepiloot, dronetechnicus, data-analist en in welke branches en bij welke beroepen drones worden ingezet. Denk aan landbouw, ingenieurs, defensie, politie, filmopnames, evenementen en natuurbeheer.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ **nee**
- ☐ misschien





E&O

E&O

WEBSHOP
(1710 WEBS)

Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM**

Wat ga ik doen?

Bij dit keuzevak bedenkt, ontwikkelt en onderhoudt je je eigen webshop! Je gaat via internet goederen of diensten verkopen. Het is belangrijk dat jouw webshop opvalt. Je leert een aantrekkelijke en gebruiksvriendelijke webshop te maken die aansluit op jouw producten en doelgroep. Je ontwerpt een logo. Je maakt foto's van je producten en maakt reclame. Je denkt na over welke doelgroep je wilt bereiken. Je leert hoe je prijzen vaststelt.

Wat neem ik mee?

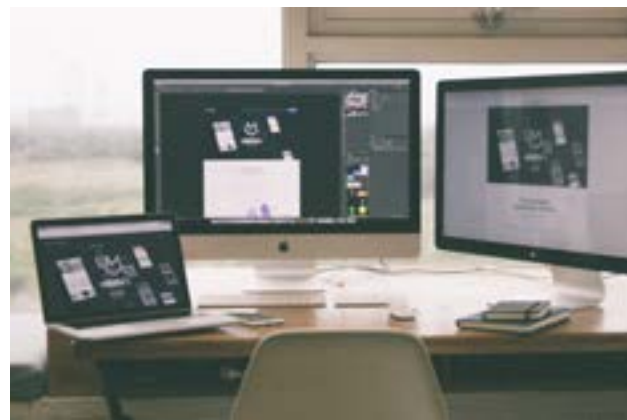
Je bent creatief en kunt overzichtelijk werken. Je bent commercieel ingesteld of wilt hier meer over leren. Je bent handig met de computer.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Webdesigner, Medewerker verkoop, Medewerker marketing en communicatie, Multimedia, Grafisch ontwerper, Commercieel medewerker en Zelfstandig ondernemer.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Wat ga ik doen?

Bij Officemanagement leer je secretariële, administratieve en baliewerkzaamheden uit te voeren bij een bedrijf. Je leert zakelijke telefoongesprekken te voeren en afspraken in te plannen. Je organiseert een zakelijke bijeenkomst en heet gasten welkom. Je houdt de personeelsadministratie bij. Je stelt brieven op en verzendt deze. Officemanagement is een leuk keuzevak voor iemand die graag vóór en met andere mensen werkt en van afwisselende werkzaamheden houdt.

Wat neem ik mee?

Je bent klantgericht, gastvrij en werkt nauwkeurig. Je werkt graag samen en neemt met plezier de telefoon op. Je kunt goed met de computer omgaan.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Managementassistent, Facilitair medewerker, Hospitality & Leisure, Gastvrouw/gastheer, Receptionist en Conciërge.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Toelatingseis: Je volgt profiel E&O.

Wat ga ik doen? De meeste producten die je koopt, worden in andere landen gemaakt. Distributie gaat over het verzamelen, verpakken en verzenden van goederen, het bijhouden van de voorraad en over het ontvangen en opslaan van goederen. Je leert wat er nodig is om een product op de juiste plaats te krijgen. Je oefent in online bedrijfsomgeving. Je bent tijdens dit keuzevak werkzaam als logistiek medewerker. Je ontdekt dat planning een belangrijk onderdeel is.

Wat neem ik mee? Je hebt inzicht in logistieke vraagstukken. Je kunt goed plannen. Je kunt goed met de computer omgaan. Je hebt interesse in het werkveld logistiek en wilt hier meer over leren.

Wat kan ik ermee? Dit keuzevak is een verdieping van het profieldeel Logistiek (leerweg BB en KB). Je maakt kennis met het beroep Logistiek medewerker, Order Picker, Planner transport, Magazijnmedewerker en Distributiemedewerker.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **KB**

Toelatingseis: Je volgt profiel E&O.

Wat ga ik doen? Je leert wat een boekhouding is. Je ontdekt hoe de geldzaken van jouw bedrijf werken: hoeveel geld komt er binnen en hoeveel gaat eruit. En waar gaat dat heen. Je leert hoe je deze geldzaken administratief moet verwerken. Je berekent of er winst gemaakt wordt. Je onderzoekt of er bezuinigingen nodig zijn of dat er extra personeel nodig is. Je houdt bij of de klanten betalen en maakt een financieel jaar-overzicht. Je leert verschillende soorten bedrijven kennen.

Wat neem ik mee? Je bent goed met cijfers en de verwerking daarvan. Je hebt interesse in administratieve werkzaamheden en wilt daar meer over leren. Je werkt nauwkeurig en kan goed met de computer omgaan.

Wat kan ik ermee? Dit keuzevak is een verdieping van het profieldeel Administratie. Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Administratief medewerker, Financieel medewerker en Boekhouder.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien

Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM****Wat ga ik doen?**

Je staat aan het begin van een heel bijzondere ervaring! Jij gaat namelijk samen met andere leerlingen een eigen bedrijf oprichten. Met echte producten, echt geld en echte klanten. Bij Ondernemen zijn jullie de baas over je bedrijf en neem je samen met je teamgenoten belangrijke beslissingen. Je gaat binnen de onderneming functies verdelen, de doelgroep bepalen, brainstormen over een product of dienst, aandelen verkopen, nadenken over marketing en een financiële administratie bijhouden. Daarnaast ontwikkel je ondernemende vaardigheden, zoals creativiteit, samenwerken, initiatief nemen en zelfvertrouwen. En, erg gaaf: je krijgt begeleiding van echte ondernemende professionals uit het bedrijfsleven. Vanaf nu ben je geen leerling maar ondernemer!

Wat neem ik mee?

Je bent creatief en ondernemend. Je bent commercieel ingesteld. Je durft risico's te nemen, maar bent ook verstandig en neemt verantwoordelijkheid.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Eerste verkoper, Commercieel medewerker, Medewerker marketing en communicatie en Zelfstandig ondernemer.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM****Wat ga ik doen?**

Je leert hoe je voor een bedrijf reclame maakt en hoe je de boodschap die je wilt overbrengen verpakt in een mooie vormgeving. Je ervaart hoe je bijdraagt aan de herkenbaarheid van een bedrijf door de vormgeving steeds op dezelfde manier toe te passen. Met die vaste vormgeving, de huisstijl, onderscheidt het bedrijf zich ook van andere bedrijven.

Je leert etaleren, logo's ontwerpen, folders en advertenties maken, en decoratief inpakken. Ook bedenken en maken je een commercial of een videoclip.

Wat neem ik mee?

Je bent creatief en ondernemend. Je hebt gevoel voor styling en presenteren. Je kunt goed met de computer omgaan. Je werkt nauwkeurig en hebt oog voor detail.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Communicatiemedewerker, Secretaresse, Managementassistent, Medewerker marketing en communicatie, Webdesign, Etaleren, Applicatie- en mediaontwikkelaar, Art & design, Gamedeveloper, Medewerker evenementenorganisatie, Mediavormgever, Medewerker Leisure & Hospitality, Evenementenmedewerker, Frontoffice medewerker en Medewerker reisbureau.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien

Bestemd voor leerweg: **VM**

Toelatingseis: Je volgt profiel E&O.

Wat ga ik doen?

Bij dit keuzevak leer je van alles over het werken op de administratie van een bedrijf. Je bent bezig met de boekhouding (= geldzaken). Dus: hoeveel geld komt er binnen en hoeveel gaat eruit, en waaraan! Voor de administratieve MBO-opleidingen is dit een goede voorbereiding. En als je nóg verder kijkt: als je graag een eigen bedrijf wilt oprichten kan dit keuzevak ook erg handig zijn!

Wat neem ik mee?

Je bent goed met cijfers en de verwerking daarvan. Je hebt interesse in administratieve werkzaamheden en wilt daar meer over leren. Je werkt nauwkeurig en kan goed met de computer omgaan.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Administratief medewerker, Financieel medewerker en Boekhouder.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **VM**

Wat ga ik doen?

In dit keuzevak komen drie vakken samen: aardrijkskunde, economie en Engels/Duits. Je communiceert met een internationaal bedrijf en je doet onderzoek naar de geografische eigenschappen van het bedrijf. Je ontdekt hoe handelen met het buitenland in zijn werk gaat. In dit keuzevak komen ook onderwerpen als duurzaam ondernemen, valutarekeningen en cultuurverschillen aan bod. Je leert wat een multinational is, wat invoerrechten en handelsbelemmeringen zijn en wat mondialisering inhoudt.

Wat neem ik mee?

Je hebt een brede kijk op de wereld. Je vindt handel interessant en je wordt niet bang van een beetje rekenen.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen van Assistent-Manager internationale handel, Ondernemer, Commercieel Medewerker, Logistiek Supervisor, Junior Accountmanager en Vestigingsmanager Groothandel.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien

**Z&W**

Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Wat ga ik doen?

Houd je van afwisseling? Bijvoorbeeld in de keuken? Bij dit keuzevak leer je wat klantgericht werken is en samenwerken met collega's in een grootkeuken. Je maakt hapjes en maaltijden voor de klant. Je zorgt er voor dat er een goede sfeer is in jouw ruimte waar geserveerd wordt. Je leert werken met HACCP-regels. Ook voer je administratieve en kassawerkzaamheden uit. De opdrachten zijn afwisselend en je leert allerlei verschillende vaardigheden.

Wat neem ik mee?

Je hebt interesse voor catering en wilt hier meer over leren.
Je bent klantgericht en werkt graag samen met anderen.
Je bent creatief en werkt netjes.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Dienstverlener, Gastheer/-vrouw, Medewerker facilitaire dienstverlening, Medewerker Leisure & Hospitality, Kok in de horeca of een instelling, Conciërge, Frontoffice medewerker, Medewerker facilitaire dienstverlening en Medewerker in de recreatiesector.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM**

Opmerking voor BB en KB: wordt tegelijk gegeven met Kennismaking Uiterlijke Verzorging. Een extra keuzevak dus!

Wat ga ik doen?

Mensen verzorgen zich. Ze hebben aandacht voor hun uiterlijk. Dat was vroeger zo en dat zal altijd wel zo blijven. Wanneer je gaat werken met klanten is persoonlijke verzorging erg belangrijk. In dit keuzevak leer je over uiterlijke verzorging en wat er allemaal bij komt kijken. Je maakt handen, voeten en nagels mooi en je leert hoe je een hand- en onderarmmassage geeft. Je oefent op elkaar met wassen en verzorgen van het haar. Op oefenkoppen leer je het haar drogen met föhn technieken, maar ook hoe je het haar in model kunt brengen met een krul- en stijltang en hoe je rollers indraait. Je leert hoe je klanten ontvangt en begeleidt. Je leert af te rekenen en de telefoon aan te nemen en de afspraken te plannen.

Wat neem ik mee?

Je bent klantgericht en je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse voor uiterlijke verzorging en wilt hier meer over leren.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Schoonheidsspecialist en Kapper.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: BB , KB en VM**Opmerking voor BB en KB:** wordt tegelijk gegeven met Kennismaking Uiterlijke Verzorging. Een extra keuzevak dus!**Wat ga ik doen?**

Je maakt kennis met het kappersvak. Je leert op basis van een haardiagnose de juiste haar- en hoofdhuidbehandeling toe te passen. Die behandeling bestaat uit: een was behandeling, verzorgende producten aanbrengen en een was massage. Daarnaast leer je verschillende technieken toe te passen om het haar om te vormen, zoals: föhnen, krullen met de krultang, stylen met de stijltang, watergolfrollers indraaien, 9-vakafdeling maken en vlechten.

Wat neem ik mee?

Je bent gastvrij en klantvriendelijk. Je hebt interesse voor uiterlijke verzorging en wilt hier meer over leren. Je bent nieuwsgierig naar het beroep kapper en werkzaam zijn in een kapsalon.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Kapper en Haarstylist.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien

**Bestemd voor leerweg:** BB , KB en VM**Wat ga ik doen?**

Je leert kinderen en jongeren helpen in hun dagelijks leven. Je zorgt voor veiligheid en biedt praktische hulp bij de opvoeding en de ontwikkeling. Je leert ook hoe je het huis of tehuis waarin kinderen of jongeren wonen, schoon, sfeervol en veilig houdt. Je helpt bij de organisatie van (re)creatieve activiteiten. Je stimuleert en activeert ze als dat nodig is en je helpt als je ziet dat ze je hulp nodig hebben. Je leert hoe je hulp en opvang kunt bieden op het moment dat die ontwikkeling of opvoeding niet goed verloopt.

Wat neem ik mee?

Je bent sociaal en wilt graag met kinderen en jongeren werken. Je hebt interesse voor opvoeding en de ontwikkeling van kinderen en jongeren en wilt hier meer over leren. Je bent creatief. Je wilt graag de helpende hand zijn als de ander dat nodig heeft.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Onderwijsassistent, Sociaal-cultureel werker, Activiteiten-begeleider, Woonbegeleider, Pedagogisch medewerker kinderopvang, Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg, Sociaal-maatschappelijk dienstverlener, Persoonlijk begeleider speciale doelgroepen, Begeleider maatschappelijke zorg en Sociaal agogisch werk.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: BB , KB en VM
Wat ga ik doen?

Je houdt van sport en bewegen en je vindt het leuk om leiding te geven op dat gebied. Je leert de taken van een scheidsrechter en coach. Je leert instructie te geven en maakt een lesvoorbereiding en organiseert een sportactiviteit. Ook leer je hoe je ervoor zorgt dat bewegen veilig gebeurt. Hoe voorkom je bijvoorbeeld blessures en hoe stel je materialen op? Je leert dat sport en bewegen bijdraagt aan de gezondheid. Je leert eenvoudige sportmetingen uitvoeren. Je geeft informatie en advies over welke sport- en bewegingsactiviteiten het beste bij iemand passen.

Wat neem ik mee?

Je bent zeer sportief en je hebt een goede conditie. Je kunt goed organiseren of wilt hier meer over leren. Je hebt interesse in sport en gezondheid in jouw regio. Je bent klantgericht en werkt graag samen. Je kunt leidinggeven of wil hier meer over leren.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Veiligheid en Sport, Toerisme en Recreatie, Zorg en Welzijn, Sport en Bewegen Beveiliging, Medewerker Leisure & Hospitality, Medewerker in de recreatiesector en Onderwijsassistent.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien


Bestemd voor leerweg: BB , KB en VM
Wat ga ik doen?

Je leert baliewerkzaamheden te verrichten in een praktijk-situatie en maakt afspraken. Je verzamelt gegevens van de klant over zijn gezondheid en meet de bloeddruk. Je assisteert bij gebruik van hulpmiddelen of bij een bepaalde beperking. Je geeft gezondheidsadviezen over bijvoorbeeld inentingen tegen kinderziektes en wondverzorging. Je houdt de praktijk-omgeving en de apparatuur schoon.

Wat neem ik mee?

Je bent hulpvaardig en klantgericht. Je kunt anderen goed op hun gemak stellen. Je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse in de gezondheidszorg en wil hier graag meer over leren.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met beroepen en opleidingen van Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg, Persoonlijk begeleider speciale doelgroepen, Begeleider maatschappelijke zorg, Medewerker kinderopvang, Verzorgende, Verpleegkundige en Woonbegeleider.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: BB
Wat ga ik doen?

Een ongeluk zit in een klein hoekje. Eerste hulp is dan ook een vaardigheid die je op de meest alledaagse, maar altijd onverwachte momenten kunt gebruiken. Je leert te handelen bij verslikking, verstikking, ernstige bloedingen en reanimatie. Je leert te werken volgens het 5-stappenplan. Je leert de situatie in te schatten en vast te stellen wat er nodig is te doen.

Wat neem ik mee?

Je bent hulpvaardig en klantgericht. Je kunt anderen goed geruststellen in een crisissituatie. Je werkt nauwkeurig. Je hebt interesse in de gezondheidszorg en wilt hier graag meer over leren.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en vervolgoopleidingen van Helpende Zorg en Welzijn, Medewerker Facilitaire Dienstverlening, Medewerker Sport en Recreatie, Medewerker spoedeisende hulp, Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg, Persoonlijk begeleider speciale doelgroepen, Begeleider maatschappelijke zorg, Medewerker kinderopvang, Verzorgende, Verpleegkundige, Thuiszorgmedewerker, Woonbegeleider en Onderwijsassistent.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien


Bestemd voor leerweg: VM
Wat ga ik doen?

Dit keuzevak gaat over ondersteuning op het gebied van een gezonde leefstijl. Je geeft informatie over een gezonde leefstijl. Je leert zelf gezonde maaltijden te bedenken en te koken. Je leert wat een verantwoorde combinatie is van voeding en bewegen.

Wat neem ik mee?

Je hebt een gezonde leefstijl of wilt hier meer over leren. Je bent creatief en houdt van koken. Je bent klantgericht en kan goed samenwerken.

Wat kan ik er mee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Medewerker maatschappelijke zorg, Verzorgende IG, Thuiszorgmedewerker, Verpleegkundige, Persoonlijk begeleider specifieke doelgroepen, Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg, Pedagogisch medewerker, Zelfstandig werkend kok

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM****Wat ga ik doen?**

Bij Mode Techniek houd je je bezig met modestijlen en ga je modetekenen. Je leert diverse textiele technieken en je leert werken met de naaimachine en de lockmachine. Je gaat natuurlijk een eigen kledingstuk maken. Afhankelijk van je ervaring en vaardigheden kies je een patroon. De uitvoering maak je met je eigen gekozen stof en details.

Wat neem ik mee?

Je bent creatief en houdt van mode. Je hebt interesse in materialen en machines en je wilt hier meer over leren.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Mode en Design, Modeontwerper, Interieuradviseur, Verkoopmedewerker, Etaleren, Art & Design, Winkelmedewerker kleding, Vormgeving, Medewerker Leisure & Hospitality en Fotograaf.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien

Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM****Wat ga ik doen?**

Je leert hoe je kunt bijdragen aan toezichthouden en veiligheid. Je ervaart dat samenwerken één van de belangrijkste vaardigheden is bij dit keuzevak. Je moet daarbij onder alle omstandigheden op elkaar en jouw team kunnen vertrouwen. Je fysieke vaardigheden en conditie zijn belangrijk. Tijdens het keuzevak ga je zwemmen en je ondergaat de stormbaan. Je leert surveilleren, rapporteren van incidenten en hoe je risicovolle situaties kan voorkomen. Bijvoorbeeld hoe je jouw huis kunt beveiligen tegen inbraak. Je leert hoe je als toezichthouder moet optreden in de school of op het schoolplein. Daarnaast bespreken we de communicatiemiddelen die er zijn en hoe je die moet gebruiken.

Wat neem ik mee?

Je bent zeer sportief en je hebt een goede conditie. Je blijft rustig in een crisissituatie of je wilt hier meer over leren. Je hebt interesse in beveiliging van mensen en hun spullen. Je neemt de leiding als dat nodig is.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Defensie, Politie, Beveiliging, Veva, Coördinator beveiliging, Facilitair medewerker, Evenementenorganisator, Onderofficier, Logistiek teamleider, Technicus en Conciërge.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Opmerking voor BB en KB: wordt tegelijk gegeven met Technologie binnen ZW. Een extra keuzevak dus!

Wat ga ik doen?

Volwassenen en ouderen hebben soms begeleiding nodig voor de dagelijkse dingen zoals zinvolle invulling geven aan de dag. Je gaat onderzoeken waarbij je iemand kunt helpen. Je kijkt naar de mogelijkheden welke passen bij de cliënt. Je adviseert de cliënt hierover en stimuleert om mee te doen. Je gaat zelf recreatieve activiteiten ontwikkelen en uitvoeren voor bepaalde doelgroepen. Denk hierbij aan creatieve activiteiten, thema's toepassen als feestdagen en seizoenen. Je kunt deze activiteiten ook op de juiste manier vastleggen en communiceren.

Wat neem ik mee?

Je bent hulpvaardig en cliëntgericht. Je kunt je goed inleven in de cliënt. Je vindt het leuk om activiteiten te organiseren en uit te voeren. Je bent creatief. Je wilt graag de helpende hand zijn als dat nodig is.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen zoals Sociaal-cultureel werker, Begeleider maatschappelijke zorg en Sociaalagogisch werk.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM**

Opmerking voor BB en KB: wordt tegelijk gegeven met Welzijn volwassenen en ouderen. Een extra keuzevak dus!

Wat ga ik doen?

Ben je technisch en wil je dit combineren met zorg voor anderen? Bijvoorbeeld een video-deurbel bedienen of een zorgrobot aansturen? Bij dit keuzevak leer je welke technologische hulpmiddelen er zijn en hoe je ze goed kunt inzetten. Je geeft advies en je laat zien hoe het werkt aan cliënten die dit nodig hebben.

Wat neem ik mee?

Je hebt interesse in technologie en wil dit inzetten om anderen te helpen. Je bent klantgericht en vind het leuk om nieuwe technologische middelen te onderzoeken en uit te proberen.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen waarbinnen deze technologie gebruikt wordt zoals Verzorgende IG, Thuiszorgmedewerker, Verpleegkundige, ICT-medewerker, Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg en specifieke doelgroepen.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** en **KB**

Wat ga ik doen?

Je leert hoe je een cliënt kunt ondersteunen bij werkzaamheden die voorkomen in een huishouding. Je leert hoe je persoonlijke aandacht kunt geven gelet op de lichamelijke, geestelijke en sociale situatie van de cliënt. Je probeert de cliënt zoveel mogelijk zelf te laten doen en kijkt waar ondersteuning nodig is. Dit kan zijn bij onderhoudswerkzaamheden, schoonmaken, aanbrengen van sfeerelementen in huis, letten op de veiligheid in de woning, verzorging van kleding, textielsoorten, schoeisel en boodschappen doen.

Wat neem ik mee?

Je bent hulpvaardig en cliëntgericht. Je kunt je goed inleven in de cliënt. Je vindt het leuk om anderen te ondersteunen bij diverse huishoudelijke werkzaamheden.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen zoals Helpende zorg en welzijn, Medewerker maatschappelijke zorg, Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg, Begeleider maatschappelijke zorg en Sociaal agogisch werk.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



D&P



Bestemd voor leerweg: **VM**

Wat ga ik doen?

In dit keuzevak ga je kijken naar de producten die wij als consumenten gebruiken. Welke keurmerken zijn er, wat is duurzaam consumeren en wat voor soorten afval zijn er? Wat kun jij doen om het consumentengedrag aan te passen om verspilling tegen te gaan? Je gaat aan de slag met recycling door van afgedankte producten iets te maken om te verkopen of te hergebruiken. Je ontdekt wat Fairtrade, FSC Keurmerk en groene stroom inhoudt.

Wat neem ik mee?

Je vindt het belangrijk om verspilling tegen te gaan. Je hebt een ruime blik op de maatschappij en je ziet het wel zitten om afgedankte producten om te toveren tot iets moois en bruikbaar voor de verkoop.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Milieu inspecteur, Milieuonderzoeker, Vormgever, Ontwerper, Creatief Vakman en Technicus Human Technology

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM**

Toelatingseis: Wiskunde is verplicht en Engels voldoende onderlegd (veel stof is in het Engels)

Wat ga ik doen?

Bij robotica breng jij robots tot leven. Je maakt tijdens dit vak kennis met de basisbeginselen van programmeren en je programmeert zelf robots. Bij dit vak leer je stap voor stap diverse apparaten te programmeren en te besturen op een leuke en interactieve manier, waarin je zowel zelfstandig als in groepsverband werkt. Naast het presenteren van werkende robots staat het proces naar de totstandkoming centraal.

Wat neem ik mee?

Je bent technisch, analytisch en creatief. Je hebt interesse voor programmeren en kunt goed met de computer overweg.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Middenkaderfunctionaris smart industrie, Medewerker DTP, ICT-beheerder en Applicatie- en Mediaontwikkelaar.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**
Wat ga ik doen?

Je gaat in groepsverband een voorstelling met dans, muziek, drama en/of een fotoverhaal maken. Je maakt een plan van aanpak voor de voorstelling. Je maakt een licht- en geluidsplan. Je neemt de productie en organisatie op je. Je voert de voorstelling op voor publiek en evalueert hoe het is gegaan.

Wat neem ik mee?

Je staat graag op een podium of wilt juist achter de schermen werken. Je bent een groepsman en kunt goed samenwerken. Je bent creatief en vindt het leuk andere mensen te vermaken.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met beroepen in de creatieve therapie, muziek en het theater. Je leert hoe je bijvoorbeeld jongerendiensten in je kerk of muziekevenementen kunt organiseren. Je maakt kennis met de opleidingen van Musicalperformer, Medewerker evenementenorganisatie, Muzikant, Acteur en Danser.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien


 Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**
Wat ga ik doen?

Tijdens dit keuzevak ga je een digispel ontwerpen, maken en presenteren. Je leert een verhaal dat je in je hoofd hebt verder te ontwikkelen, een storyboard te maken en het spel ook echt te bouwen. Dit kan een educatief spel zijn voor de basisschool of misschien wel een spel dat jou helpt om nog beter die Engelse woordjes te leren. Je leert welke software je hier het beste voor kunt gebruiken, maar vooral om in stapjes de speler van jouw spel iets moois te leren.

Wat neem ik mee?

Ben je creatief én technisch ingesteld en hou je van ontwerpen? Vind je het fijn om met je handen te werken en heb je allerlei ideeën in je hoofd hoe iets eruit moet zien? Als je JA zegt dan past dit keuzevak bij jou!

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van ICT-beheerder, Signspecialist, Gamedeveloper, Technicus engineering, Netwerk- en mediabeheerder.

Iets voor mij?

- ☐ ja
☐ nee
☐ misschien





HBR

HBR

KEUKENSPECIALISATIE
(1819 KKSP)

Bestemd voor leerweg: **BB**, **KB** en **VM**

Wat ga ik doen?

Je verdiept je in nieuwe kooktrends en leert diverse bereidings-technieken. Je stelt menu's samen en leert recepten te lezen. Je berekent de prijs, doet de inkoop en leert plannen en organiseren in de keuken. Je masterproef is het bereiden van een viergangenmenu.

Wat neem ik mee?

Je houdt van eten en bent bereid nieuwe dingen op het gebied van voeding uit te proberen en te ontdekken. Je vindt het leuk om voor anderen lekkere dingen te maken en je bent goed in de omgang met mensen.

Wat kan ik er mee?

Je maakt kennis met de beroepen in de horeca binnen verzorgingstehuizen en andere instellingen. Je maakt kennis met de opleidingen Zelfstandig werkend kok, Leidinggevende keuken, Instellingskok, en Meewerkend horeca ondernemer.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



Bestemd voor leerweg: **BB** , **KB** en **VM**

Wat ga ik doen?

In dit keuzevak gaat het over het bereiden van brood en banketspecialiteiten. Het plannen, de trends, de manieren van bereiden, het gebruik van de verschillende grondstoffen, de apparatuur en het gereedschap komen aan bod.

Wat neem ik mee?

Je hebt interesse voor brood- en banketproducten, je houdt van bakken, je bent zorgvuldig en creatief.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Ondernemer bakkerij, Bakker en Patissier.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien





MVI

MVI

3D VORMGEVING EN REALISATIE (1505 VGRE)

Bestemd voor leerweg: **VM**

Wat ga ik doen?

Je krijgt een opdracht van een bedrijf om een functioneel product te bedenken en te maken. Je bedenkt, tekent en maakt het product op schaal en je maakt een prototype. Je leert 3D computerschetsen te maken.

Wat neem ik mee?

Je verzint graag nieuwe producten, je wilt producten maken of producten verbeteren. Je werkt graag met verschillende materialen en technieken.

Wat kan ik ermee?

Je maakt kennis met de beroepen en opleidingen van Multimedia, Grafisch ontwerper, Ontwerper en Medewerker Human Technology.

Iets voor mij?

- ☐ ja
- ☐ nee
- ☐ misschien



[illegible]

www.gomaruscollege.nl