



Keuzewijzer basis/kader 2023 - 2025

Choose. Learn. Grow.

UDO
vakgericht vmbo

Disclaimer:

De informatie in de keuzewijzer is van toepassing op leerlingen die in 2023 starten in leerjaar 3 (cohort 2023-2025). Dit informatieboekje is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld, eventuele wijzigingen en aanpassingen zijn voorbehouden. Daarom kunnen geen rechten aan deze keuzewijzer worden ontleend.

1. Beste leerling...

Je hebt je eerste keuzemoment er al op zitten; je koos voor het vmbo. Je koos voor UDO! Goed gedaan, want goed kiezen is een kunst!

Hoewel je dus al ervaring hebt met keuzes maken, blijft kiezen voor de meeste leerlingen lastig. Voor veel volwassenen trouwens ook. Voor jou komt er een nieuw keuzemoment aan: het kiezen van een profiel! Misschien weet je al precies welk profiel je wilt doen, maar misschien ook nog helemaal niet. Daarom hebben we deze keuzewijzer voor je gemaakt. Een boekje waarin we alle profielen en keuzemodules opsommen en toelichten. Een helder overzicht van hoe de opleidingen georganiseerd zijn op UDO, zodat jij samen met je ouders/verzorgers een goede keuze kunt maken.

De LOB/decanen pagina op onze website is nog in ontwikkeling. Wel kun je een kijkje nemen op www.kiesmbo.nl om te ontdekken welke vervolgopleiding bij jou past en welk profiel de beste aansluiting geeft.

Mocht je na het lezen van dit boekje nog twijfelen, dan kun je even binnenlopen bij de decaan van UDO, dhr. Zintel.

Veel succes met je keuze!

2. Inhoudsopgave

1. Beste leerling.....	3
2. Inhoudsopgave.....	4
3. Een overzicht: wat en wanneer moet je kiezen?.....	5
<i>Figuur 1: diagram profiel- & keuzemodules</i>	6
4. Overzicht leerjaar 3 per profiel en leerweg.....	7
Profielgebonden vakken	7
Keuzevakken (alleen kader)	7
Pakketoverzicht klas 3 en 4 basis beroepsgerichte leerweg	8
5. Overzicht leerjaar 4 per profiel en leerweg.....	10
Doorstroom mbo	10
Uitgelichte Examenvakken (voor kader beroepsgerichte leerweg)	11
Wiskunde	11
Keuzevak Duits	11
Keuzevak biologie	11
Keuzevak economie	11
Keuzevak aardrijkskunde	12
Keuzevak maatschappijkunde	12
6. <i>Tijdpad van keuzes</i>	14
7. <i>Bouwen, Wonen & Interieur (BWI)</i>	17
Profielmodules BWI	18
Keuzemodules BWI	19
8. <i>Mobiliteit & Transport (M&T)</i>	21
Profielmodules M&T	22
Keuzemodules M&T	23
9. <i>Producersen, Installeren & Energie (PIE)</i>	25
Profielmodules PIE	26
Keuzemodules PIE	27
10. <i>Dienstverlening & Producten (D&P)</i>	31
Profielmodules D&P	32
Keuzemodules D&P	33
11. <i>Zorg & Welzijn (Z&W)</i>	35
Profielmodules Z&W	36
Keuzemodules Z&W	37
<i>Bijlage 1: Afkortingen</i>	40
<i>Bijlage 2: Alles op een rij</i>	41
<i>Bijlage 3: Overzicht Profiel- & Keuzemodulen per profiel en leerweg</i>	42

3. Een overzicht: wat en wanneer moet je kiezen?

In de eerste en tweede klas ontdek je wat je leuk vindt en waar je goed in bent. In klas 2 kies je een profiel. In de tweede klas bereiden we je voor op deze keuze door de loopbaanoriëntatie (LOB) lessen en Praktische Profiel Oriëntatie (PPO) lessen.

Op UDO kun je kiezen uit vijf profielen:

- Bouwen, Wonen & Interieur (BWI)
- Produceren, Installeren & Energie (PIE)
- Mobiliteit & Transport (M&T)
- Dienstverlening & producten (D&P)
- Zorg & welzijn (Z&W)

Alle profielen bestaan uit **vier profielmodulen**, deze zijn verplicht. Daarnaast kies je vier **keuzemodulen** (zie figuur 1, pag. 6). Een keuzedeel is verdieping en verbreding van de lesstof van het profiel dat je doet.

Om je te helpen een goede keuze te maken, ga je met je mentor LOB-gesprekken voeren, waarvan je een kort verslag maakt voor je **Loopbaandossier (LBD)**. Het LBD is een wettelijk verplicht onderdeel. Aan de hand van je LBD leg je verantwoording af over jouw eigen LOB proces. De mentor stelt vast of dit voldoende is.

Laat je ouders regelmatig je LBD lezen. Zo blijft iedereen goed op de hoogte en kun je, indien nodig, snel gerichte hulp krijgen bij je loopbaan- keuzes!

Omdat je vmbo-diploma recht geeft op toelating tot opleidingen in iedere sector, hoef je daar nu nog geen rekening te houden met je profielkeuze. Als je nu een technisch profiel kiest, kun je op het mbo zonder problemen een opleiding in de zorg of economische sector kiezen. Als je al precies weet welke opleiding je wilt gaan doen, is het natuurlijk wel slim daar rekening mee te houden. Om de kans op het behalen van je vmbo-diploma te vergroten, kun je het beste kiezen voor een profiel en vakkenpakket dat jou nu het meest aanspreekt en/of waar je goed in bent! Kaderleerlingen kunnen zelfs kiezen voor een extra vak!

Meer informatie over de vervolgoopleidingen en aansluiting op het mbo lees je onder het kopje **Klas 4**.

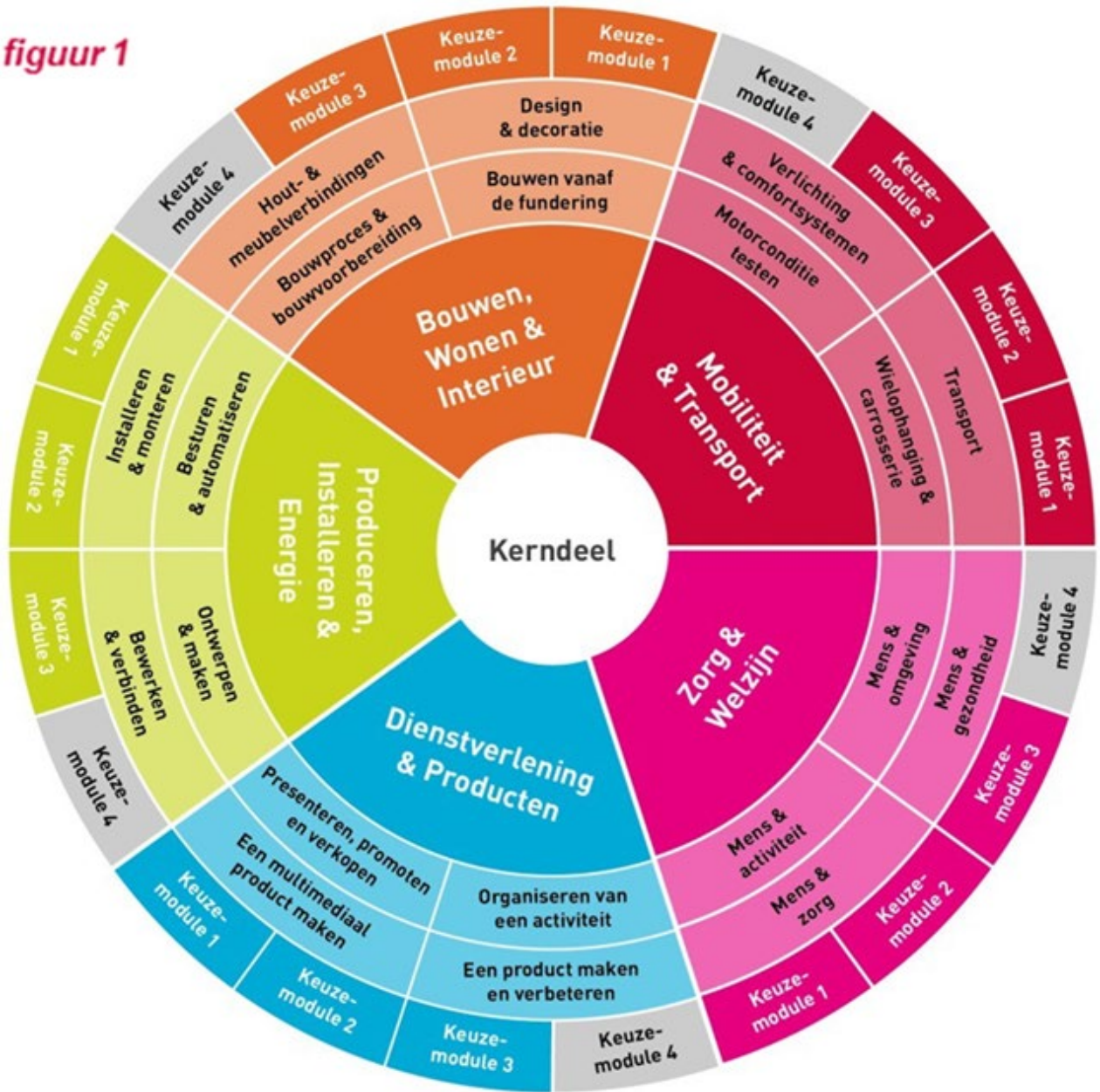
Klas 3

In klas 3 volg je de **vier verplichte profielmodulen** van het profiel dat je gekozen hebt (zie figuur 1, pag.6).

In leerjaar 3 volg je ook de eerste van de vier keuzemodulen. Deze keuzemodule mag uit een ander profiel (in grijs weergegeven in figuur 1, pag. 6) gekozen worden, maar dat hoeft niet. Welke modules buiten het eigen profiel gekozen mogen worden vind je terug in de onderste rij van de overzichtstabel op blz. 42 van dit boekje.



figuur 1



4. Overzicht leerjaar 3 per profiel en leerweg

Profielgebonden vakken

Met de keuze van een bepaald profiel kies je ook voor bepaalde profielgebonden vakken. Deze vakken hangen dus samen met je profiel. Bijvoorbeeld wiskunde en natuurkunde bij het profiel Bouwen, Wonen & Interieur.

Kortom, iedereen krijgt de examenvakken Nederlands, Engels en een beroepsgericht vak. Maatschappijleer 1 is geen examenvak en wordt afgesloten in leerjaar 3, maar het eindcijfer telt wel mee in de zak/slaag regeling. Een 7 voor maatschappijleer 1 telt dus als compensatiepunt!

Naast de examenvakken krijgt iedereen de niet-examenvakken levensbeschouwelijke vorming, culturele en kunstzinnige vorming, rekenen, informatica, lichamelijke oefening, mentorles en het al eerder genoemde maatschappijleer 1.

Dit zijn de vakken in de grijze vakken in de tabel (figuur 2, pag. 8), de zogeheten gemeenschappelijke vakken.

Op bladzijde 40 vind je een verklarende woordenlijst voor afkortingen uit de tabellen!

Keuzevakken (alleen kader)

Je kunt ervoor kiezen om in 7 vakken examen te doen. Je geeft dit aan bij de profielkeuze. Uiteraard doe je dit in overleg met je ouders en motiveer je jouw keuze bij je coach.

Een vak waarvoor je aan het einde van klas 2 een tekort voor staat kun je niet kiezen als 7^e vak.

Waarom kiezen voor een extra examenvak?

Een 7^e vak biedt (**mogelijk**) een aantal voordelen:

- Vergroot je algemene ontwikkeling.
- Je wordt breder opgeleid en dat geeft vaak betere aansluiting met het mbo.
- Een 7^e vak houdt de optie doorstroom Mavo open *)
- Vergroot je slagingskans door compensatie van een 7^e vak *)
- Vergroot je slagingskans door mogelijkheid herprofilering *)
- Vergroot je slagingskans door het wegstrepen van een tekort *)
- Op het mbo wordt meer zelfstandigheid van je verwacht dan op de middelbare school. Door nu al meer eigen verantwoordelijkheid te nemen zoals bijvoorbeeld bij zelfstandig plannen, wordt een overstap vaak als minder 'heftig' ervaren.

**) in hoeverre deze voordelen van toepassing zijn, is afhankelijk van profiel, keuzevak en uiteraard resultaten!*

Houd er wel rekening mee dat een 7^e vak een vollere agenda en dus meer werkdruk betekent. Het is dus niet verstandig om een vak waarmee je veel moeite hebt als 7^e vak te kiezen!

Pakketoverzicht klas 3 en 4 basis beroepsgerichte leerweg

figuur 2

Profiel	BWI	PIE	MOBT	D&P	Z&W
Gemeenschappelijk deel (verplicht)	ne en bwi lv ma1 ckv rek ict lo men	ne en pie lv ma1 ckv rek ict lo men	ne en mobt lv ma1 ckv rek ict lo men	ne en d&p lv ma1 ckv rek ict lo men	ne en z&w lv ma1 ckv rek ict lo men
Bijbehorende Profielvakken (verplicht)	wi nask1	wi nask1	wi nask1	ec	bi
Keuzevakken* Kies er 1				wi bi	wi ak

In leerjaar 4 houdt je hetzelfde vakkenpakket met uitzondering van de schuingedrukte vakken. Deze sluit je af in leerjaar 3.

*In overleg met mentor of teamleider kan er op kader gekozen worden voor een 7e vak met als keuzemogelijkheden:

biologie, economie, nask1, Duits, wiskunde, aardrijkskunde

5. Overzicht leerjaar 4 per profiel en leerweg

Klas 4

Profielvak

In klas 4 volg je voor je profielvak alleen keuzemodules en examen­training. Je kunt alleen keuzemodules uit je eigen profiel kiezen. Zo kun je verdieping en/of verbreding geven aan je profiel.

Doorstroom mbo

Een vmbo-diploma geldt als startkwalificatie voor het mbo. Als je een diploma in een technisch profiel hebt behaald sluit dit natuurlijk het beste aan op een technische mbo-opleiding. Dat noemen we **verwante doorstroom**. Maar je kunt ook een switch maken naar een willekeurig ander profiel, bijvoorbeeld een opleiding in de sector zorg & welzijn. Dat noemen we **onverwante doorstroom**.

Profiel vmbo	Domeinen met verwante doorstroom	Domeinen met onverwante doorstroom
<i>Profiel techniek</i>	<ul style="list-style-type: none">- Bouwen, wonen & interieur- Maritiem & techniek- Media, vormgeving & ICT- Mobiliteit & transport- Produceren, installeren & energie	<ul style="list-style-type: none">- Economie & ondernemen- Groen- Horeca, bakkerij & recreatie- Zorg & welzijn
<i>Profiel Z&W</i>	<ul style="list-style-type: none">- Horeca, bakkerij en recreatie- Zorg & welzijn	<ul style="list-style-type: none">- Bouwen, wonen & interieur- Economie & ondernemen- Groen- Maritiem & techniek- Media, vormgeving & ICT- Mobiliteit & transport- Produceren, installeren & energie
<i>Profiel D&P</i>	<ul style="list-style-type: none">- Bouwen, wonen & interieur- Economie & ondernemen- Groen- Horeca, bakkerij & recreatie- Maritiem & techniek- Media, vormgeving & ICT- Mobiliteit & transport- Produceren, installeren & energie- Zorg & welzijn	<i>Omdat D&P een algemeen profiel is, sluit dit profiel aan op alle domeinen. Echter, de aansluiting bij verwante doorstroom bij de profielen techniek en Z&W is natuurlijk groter dan bij D&P!</i>

Voor een heel enkele opleiding die aanvullende eisen heeft, zoals bijvoorbeeld laboratoriumopleidingen of creatieve opleidingen, kan **onverwante doorstroom een probleem opleveren** als er een vak verplicht wordt gesteld dat niet in je pakket zit. De opleidingen die dit betreffen moeten dit duidelijk vermelden op hun website.

Met een diploma van de basisberoepsgerichte leerweg kun je starten in een opleiding met **niveau 2**.

Met een kader- of mavodiploma kun je starten in een opleiding met **niveau 3 of 4**.

Uitgelichte Examenvakken (voor kader beroepsgerichte leerweg)

Basisleerlingen techniek hebben zes door school vastgestelde examenvakken. Bij D&P en Z&W hebben de leerlingen voor het 6^e examenvak een keuze uit twee profielvakken. Bovendien kunnen zij in het 4^e leerjaar wiskunde omruilen voor maatschappijkunde (mask). Voor meer informatie zie **Wiskunde** hieronder.

Een van die vastgestelde vakken is het beroepsgerichte vak (praktijk), en een van die examenvakken is maatschappijleer 1, dat in leerjaar 3 al is afgerond. **Let op: het eindcijfer maatschappijleer uit leerjaar 3 telt dus mee in de zak-/slaag regeling!**

Voor kaderleerlingen geldt bovenstaande ook, maar zij kunnen er, naast de vastgestelde vakken, voor kiezen examen te doen in een 7^e vak, het keuzevak. Natuurlijk hangen de keuzemogelijkheden ook hier weer af van het profiel dat je gaat kiezen. Hieronder vind je een uitleg over mogelijkheden van wiskunde en de keuzevakken.

Wiskunde

Het vak wiskunde is belangrijk bij doorstroom naar veel mbo-opleidingen. Houd dit goed in gedachten wanneer je overweegt om wiskunde in leerjaar 4 te laten vallen voor maatschappijkunde. Deze optie is mogelijk bij **Zorg & Welzijn**, zowel voor basisleerlingen als voor kaderleerlingen. Voor **D&P kader**-leerlingen is dit ook mogelijk, maar dit zogeheten maatwerktraject kan alleen worden gekozen na overleg met de mentor / decaan / coördinator.

Keuzevak Duits

In veel beroepen komt Duitse taalvaardigheid goed van pas, zeker ook omdat bedrijven in de regio vaak zaken doen met Duitse bedrijven. Duits is een veel gebruikte taal in de techniek sector, de transport en logistieke sector en ook bij dienstverlenende beroepen kom je Duits nogal eens tegen.

Keuzevak biologie

Biologie is niet alleen een goede keus als jouw toekomst in de groensector (iets met planten/dieren/milieu/voeding) ligt. Ook als je een laboratorium opleiding wilt volgen is biologie een plus! Er is veel overlap met beroepen in de zorg, zowel van ouderen als van kinderen en een goede aanvulling bij een opleiding in de sport.

Keuzevak economie

Economie is een ideaal 7e vak wanneer je later een eigen bedrijf wil starten of als zelfstandige aan de slag gaat. Je leert hoe bedrijven omgaan met thema's als; afzet, winst en omzet. Ook leer je wat de overheid doet met haar financiën en op welke manieren ze deze ontvangt. Dit gebeurt op veel meer manieren dan alleen belasting op je salaris dat je ontvangt. Daarnaast leer je bij economie ook prioriteren. Waar ligt voor jou de prioriteit als het gaan om financieren. Waar geef jij je geld aan uit, waar moet je allemaal rekening mee houden als je later zelf op kamers gaat of een huis koopt. Zijn sommige dingen dan toch ineens toch minder belangrijk, dan dat je van tevoren had bedacht als we kijken naar het uitgeven van geld?

Keuzevak aardrijkskunde

Aardrijkskunde is een nuttig vak waar je de rest van je leven wat aan hebt. Het is nuttig voor iedereen: als toerist, als kiezer bij de verkiezingen, als betrokkene bij een bestemmingsplan, als ondernemer die een plek voor zijn/haar bedrijf zoekt, etc. Ook zul je onderwerpen in het journaal en het nieuws in de krant beter begrijpen. Aardrijkskunde is bovendien een heel breed vak. Je leert over thema's die ons dagelijks bezighouden zoals klimaatverandering, natuur- en milieurampen, water, energie, Europa, mobiliteit, ruimtelijke inrichting, migratie en globalisering. Aardrijkskunde is niet alleen voor leerlingen met havo-ambitie een belangrijk vak. Je breidt je kennis uit en leert een hoop vaardigheden die je in de toekomst goed van pas gaan komen.

Keuzevak maatschappijkunde

Bij het vak maatschappijkunde leer je de Nederlandse maatschappij nog beter kennen. Maatschappijkunde gaat verder waar het vak maatschappijleer in leerjaar 3 is gebleven. Kaderleerlingen uit ieder profiel kunnen maatschappijkunde als 7^e vak kiezen en, in bepaalde gevallen, wiskunde dus laten vallen voor dit vak (zie hierboven).

In vier lessen per week gaan we aan de slag met maatschappelijke onderwerpen en soms lastige kwesties, aan de hand van de volgende vijf thema's:

- **Criminaliteit**
Waarom straffen we? Hoe verloopt een rechtszaak? Wat is strafbaar en waarom? Welke rechten en plichten heeft de politie? etc.
- **Politiek**
Wie nemen de besluiten in Nederland? Hoe kan jij de politiek beïnvloeden? Waarom zou je stemmen? etc.
- **Werk**
Wat is de verzorgingsstaat? Wat is arbeidsethos? Waarom werken wij? etc.
- **Multiculturele samenleving**
Wie zijn er in Nederland en waarom? Waarom lukt integreren niet altijd? Hoe denken verschillende politieke partijen hierover? etc.
- **Massamedia**
Welke invloed heeft de massamedia op burgers, wat houdt de vrijheid van meningsuiting in voor de media, wat doet sociale media met je, etc.

Wat kun je ermee?

Maatschappijkunde is een vak waarin je leert om met beide benen in de Nederlandse maatschappij te staan, je een mening te vormen en die te kunnen beargumenteren. Moeilijke onderwerpen gaan we niet uit de weg, maar we gaan de verschillende meningen en overtuigingen bekijken en onderzoeken. Waar komen de meningen vandaan en wat zit erachter? Welke vooroordelen spelen mee? Hoe sta jij hierin?

De maatschappij staat nooit stil en jij als jongere bent een belangrijk onderdeel van de Nederlandse samenleving. Jij mag je eigen mening geven, je vragen hebben en eigen keuzes maken. Door meer te weten over de samenleving leer je jouw keuzes

en mening beter onderbouwen. Hierdoor leer je op te komen voor jouw eigen belangen en de belangen van anderen, voor nu en in de toekomst!

Welke vervolgoopleidingen sluiten aan bij maatschappijkunde?

Op het mbo is burgerschap een verplicht vak op alle opleidingen. Maatschappijkunde bereidt je goed voor op dit vak. Natuurlijk ontwikkel je vaardigheden die bij alle beroepen bruikbaar zijn, maar zeker ook bij opleidingen binnen de beroepsprofielen met veel maatschappelijke raakvlakken zoals economie & ondernemen, media, vormgeving & ICT, dienstverlening & producten en sociale beroepen in de zorg & welzijn sector.

Met maatschappijkunde heb je een mooie basis voor bijvoorbeeld de volgende opleidingen:

- Politieopleiding
- Journalistiek
- Sociaal pedagogisch werk
- Onderwijsassistent
- Marketing en communicatie
- In de (lokale) politiek

Welke kwaliteiten / talenten zijn handig bij dit vak?

Het vak maatschappijkunde vraagt een maatschappelijke betrokkenheid van je. Wil jij bijvoorbeeld weten waarom je verplicht zoveel uren naar school moet? Wil je weleens zelf een rechtszaak meemaken? Heb je vragen voor iemand die lang in de gevangenis heeft gezeten? Heb jij een mening over hoe de politiek omgaat met vluchtelingen?

Ben jij bereid verder te kijken dan alleen je eigen ideeën en meningen, en sta je open voor een goed debat, dan is maatschappijkunde echt een vak voor jou!



6. Tijdpad van keuzes

Leerjaar 2

augustus - half februari	PPO-lessen van de vijf profielen (5 x 4 weken)
eind januari	Aan de mentor PPO-keuze doorgeven: 1) welk profiel vind ik het leukst? 2) welke PPO laat ik vallen?
begin februari	Voorlichtingsavond basis/kader
eind februari	Voorlopige profielkeuze klas 3 en eventueel keuzevak doorgeven aan de mentor
eind maart	Definitieve keuze van profielkeuze klas 3, via ouderaccount Magister
maart - juni	PPO-lessen van vier profielen (4 x 3 weken). Leerlingen hebben één PPO laten vallen.

**) Na het inleveren van het keuzeformulier is wijziging bij hoge uitzondering mogelijk naar aanleiding van een gesprek tussen ouders en mentor.*

Leerjaar 3

begin november	NXTLVL (verplicht)
medio maart	voorlichtingsavond
eind maart	definitieve vakkenpakketkeuze

Leerjaar 4

Vanaf 1 oktober	Aanmelden mbo mogelijk
begin oktober	Aanmaken DDD account
begin november	NXTLVL
vóór 1 april	inschrijven vervolgopleiding

De profielvakken in woord en beeld



BWVI

Bouwen, Wonen & Interieur

7. Bouwen, Wonen & Interieur (BWI)

Wat kun je ermee?

In het profiel Bouwen, Wonen & Interieur maak je kennis met alle onderdelen van het bouwproces: van ontwerp tot product, van fundering tot dak.

In de verplichte profielmodules leer je basisvaardigheden en de basiskennis van timmeren, metselen, schilderen, meubelmaken en ontwerpen. Je wordt nog geen volleerd metselaar of timmerman, wel ontdek je of je dit profiel leuk vindt en of je er verder mee wilt in de keuzemodules.

Welke vervolgopleidingen sluiten aan bij BWI?

Na het vmbo kun je naar het mbo. Hier kun je verschillende opleidingen volgen in de bouwsector. Zowel een BBL als BOL- opleiding (werken en leren of leren met stage). Op de website van mbo-scholen vind je welke opleidingen aansluiten bij het profiel BWI.

Welke kwaliteiten / talenten zijn handig bij dit profiel?

Je vindt het leuk om te DOEN; dingen maken met je handen. Het is een voordeel als je creatief bent en technisch inzicht hebt.

Welke profielgebonden vakken zijn verplicht bij BWI?

Verplichte profielvakken zijn natuurkunde en wiskunde.

Profielmodules BWI

Elk profiel heeft profielmodules. Deze zijn verplicht. Hieronder vind je een overzicht van de profielmodules van BWI.

• **Bouwproces en bouwvoorbereiding**

Wat moet er allemaal gebeuren voordat je kunt beginnen met bouwen? Hoe bepaal je bijvoorbeeld waar een gebouw moet komen te staan? Je leert 2D- en 3D-tekenen en leert over maatvoering en funderingswerk. Je maakt zelf ook een stukje fundering.

• **Bouwen vanaf de fundering**

De fundering is klaar. En dan? Je leert over metselen en het plaatsen van profielen en kozijnen. Op school ga je daar ook mee aan de slag. Je metselt zelf een muurtje, stelt profielen en maakt een dak met je medeleerlingen. Ook leer je meer over 2D- en 3D- tekenen.

• **Hout- en meubelverbindingen** 🎯

In dit profieldeel leer je veel over hout, plaatmateriaal en houtverbindingen. Ook leer je werken met grote machines en handgereedschap. Je gaat natuurlijk ook zelf aan het werk. Je ontwerpt en maakt bijvoorbeeld een dienblad, een grote fotolijst, een fietskratje en een houten lamp. Ook bij deze module is er weer aandacht voor 2D- en 3D-tekenen.

• **Design en decoratie** 🎯

Je leert van alles over ontwerpen, schilderen en decoraties maken. De werkstukken die je tijdens de profielmodules hierboven gemaakt hebt, moeten nog geschilderd of gedecoreerd worden.

Dat doen we bijvoorbeeld met een snijplotter. Ben je creatief? Dan is dit echt iets voor jou! Er is ook een leuke opdracht waarbij je met een computerprogramma een kamer in kunt richten.

🎯 = in leerjaar 3 ook te kiezen vanuit andere profielen



Keuzemodules BWI

• **Schoonmetselwerk**

Lijkt het je leuk om op een bouwplaats te werken? Tijdens dit keuzevak leer je over het metselen van verbanden, siermetselwerk en muurdikte. Je gaat natuurlijk zelf aan de slag. 2D CAD-tekenen komt ook aan bod.

• **Scheidingswanden**

Scheidingswanden kom je in elk bouwwerk tegen en is daardoor dan ook een keuzemodule die zeer herkenbaar is.

Je plaatst houten of metalen regelwerk en gaat dit bekleden met gipsplaat.

Vervolgens leer je ook hoe je een kozijn in zo'n wand moet plaatsen en een gipswand moet afwerken en aftimmeren.

• **Schilderen van hout en steenachtige ondergronden**

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

Je leert verschillende schildertechnieken op meerdere ondergronden zoals hout en steen. Ook bedenk en maak je decoraties. Daarnaast komt kleurenleer aan bod.

• **Gevelopeningen**

Dit keuzevak gaat over het maken en plaatsen van ramen, deuren en kozijnen. Je leert bijvoorbeeld hoe je een raam draaibaar maakt. Ook leer je meer over 2D- en 3D-tekenen. Je werkt veel met machines. Als je richting het meubel- of timmervak wilt, past dit keuzevak goed bij jou.

• **Daken en kapconstructies**

Bij dit keuzevak gaat alles over daken en wat daarbij komt kijken. Samenwerken is een belangrijk onderdeel. Op de bouwplaats werk je tenslotte niet alleen! Je maakt samen met je klasgenoten een combinatie plat/hellend dak en leert 2D- en 3D-tekenen.

• **Meubelmaken**

Je maakt meubels van begint tot eind: het 2D- en 3D-tekenen, maken, monteren en afwerken van het meubel. Het is belangrijk dat je nauwkeurig kunt werken of dit graag wilt leren.

• **Interieurontwerp & design ***NIEUW*****

Het keuzevak Interieurontwerp & Design gaat over het ontwerpen van een interieur, het ontwerpen en maken van een interieurelement (kast, verkoopbalie) en decoraties met tekst en beeld. Je krijgt theorie over o.a. materialen en gereedschappen, digitale ontwerpprogramma's en hoe je een ontwerp presenteert. Je maakt schetsen, plannings en aantrekkelijke werkstukken (maquettebouw) waarin veel aspecten van Interieurontwerp en design verwerkt zijn.



M&T

Mobiliteit & Transport

8. Mobiliteit & Transport (M&T)

Wat kun je ermee?

Mobiliteit & Transport (M&T) richt zich op de technische wereld van morgen. M&T geeft je een brede, technische achtergrond. Je maakt kennis met basisvaardigheden uit de mobiliteits- en transportsector. Van een fietsband plakken tot een route voor een vrachtwagen plannen, en van een motor repareren tot lampen afstellen. Je leert werken met twee- en vierwielers en met elektrische, diesel- en benzinemotoren.

Welke vervolgopleidingen sluiten aan bij M&T?

Na het vmbo kun je naar het mbo. Hier kun je verschillende opleidingen volgen in de mobiliteitsbranche en de transportsector, zowel een BBL als BOL-opleiding (werken en leren, of leren met stage). Op de website van mbo-scholen vind je welke opleidingen aansluiten bij het profiel M&T.

Welke kwaliteiten / talenten zijn handig bij dit profiel?

Sleutelen en organiseren zijn kwaliteiten en talenten die je kunt laten zien en ontwikkelen binnen dit profiel. Als monteur heb je technisch inzicht nodig om je werk goed te kunnen doen. En als je planner of vrachtwagenchauffeur wilt worden, heb je inzicht nodig in het laden/lossen van een vrachtwagen en het plannen van een route.

Welke profielgebonden vakken zijn verplicht bij M&T?

Verplichte vakken zijn natuurkunde en wiskunde.



Profielmodules M&T

Elk profiel heeft profielmodules. Deze zijn verplicht. Hieronder vind je een overzicht van de profielmodules van M&T.

- **Motorconditie testen** 

Je gaat motor mechanische delen meten en testen. Ook voer je werkzaamheden uit aan het smeersysteem en het koelsysteem van een auto of motorfiets.

- **Wielophanging en Carrosserie** 

Je gaat aan de slag met het controleren en beoordelen van de wielophanging en het veersysteem. Je voert ook reparaties uit. Je leert om wielen en banden te vervangen, controleren, repareren en balanceren. Ook vervang je carrosseriedelen. Je stelt deze dan natuurlijk ook af.

- **Verlichting en Comfortsystemen** 

Hoe maak je een eenvoudige elektrische schakeling? Dat leer je bij deze profielmodule. Ook sluit je elektro-schema's aan op het practicum bord, en werk je aan een verlichtings- en signaleringssysteem.

Daarnaast controleer je comfort- en veiligheidssystemen en sluit je elektromotoren aan. Die test je vervolgens ook zelf.

- **Transport** 

Je leert hoe je een bedrijfsvoertuig veilig kunt laden en lossen, maakt een bedrijfsvoertuig rijklaar en voert een technische rijklaarcontrole uit. Ook maak je een ritplanning en een routeplanning, zodat je goederen zo efficiënt mogelijk leert vervoeren.

 = in leerjaar 3 ook te kiezen vanuit andere profielen

Keuzemodules M&T

• Motorsystemen

Je gaat aan de slag met het controleren en testen van een ontstekingsstelsel en een brandstofsysteem. Ook ga je onderdelen van het brandstofsysteem vervangen. Daarnaast controleer je de distributie en klepbediening, stelt deze af en vervangt onderdelen.

• Aandrijf- en remsystemen

In deze keuzemodule ga je een aandrijfsysteem, een remsysteem en een stuursysteem controleren. Je voert metingen uit, vervangt en repareert onderdelen en stelt de onderdelen af.

• Elektronica

Je leert om een laadsysteem, een startstelsel en een gloeisysteem te controleren. Ook voer je metingen uit. Je vervangt en test onderdelen. Daarnaast sluit je een motormanagementsysteem aan en je controleert en test de werking ervan. Ook demonstreer en verklaar je de werking van een datanetwerk in een voertuig.

• Fietstechniek

Wat komt erbij kijken om een fiets afleveringsklaar te maken? Je controleert, meet en repareert het elektrische systeem van de fiets.

Ook leer je hoe je het aandrijfsysteem, remsysteem en het veersysteem van een fiets kunt vervangen, controleren en afstellen.

• Carrosseriebouw

In dit keuzevak leer je hoe je onderdelen aan een carrosserie bevestigt. Hier hoort bij dat je een trekhaak onder een voertuig monteert en een lichtbak met achterlichtunits maakt en aansluit.

• Elektrische Voertuigen (EV)

Het is niet meer de vraag of EV een succes wordt, maar meer hoelang het nog duurt voordat we allemaal elektrisch rijden. In de afgelopen jaren gingen we snel van 200 naar meer dan 200.000 auto's met een stekker in Nederland. Natuurlijk vraagt elektrische mobiliteit heel andere kennis van de techneut. EV is een must voor leerlingen die zich willen oriënteren op een vervolgopleiding binnen de mobiliteitsbranche. Je leert bij ons de grondbeginselen om te werken aan elektrische auto's en hoe je om moet gaan met hoge spanning. Veiligheid staat daarbij voorop!

• Bedrijfswagentechniek

In dit keuzevak leer je de verschillende bedrijfswagens en getrokken materieel te benoemen, de aandrijflijn van bedrijfswagens te controleren en componenten daarvan te vervangen. Ook leer je onderdelen van het luchtdrukremstelsel aan te sluiten en te testen.

 = in leerjaar 3 ook te kiezen vanuit andere profielen



PIE

Producersen, Installeren & Energie

9. Produceren, Installeren & Energie (PIE)

Wat kun je ermee?

In dit profiel komen installatietechniek, elektrotechniek en metaaltechniek samen. Aan de hand van tekeningen leer je hoe installaties en producten in elkaar zitten. Die tekeningen en producten moet je ook zelf maken: twee- en driedimensionaal (2D en 3D). Het kan dan gaan om een elektriciteitsnetwerk, een waterleiding, badkamer of een vuurkorf van metaal. Na een breed basisprogramma kun je je verdiepen in verschillende richtingen zoals de metaal-, installatie-, elektro- of besturingstechniek.

Welke vervolgopleidingen sluiten aan bij PIE?

Na het vmbo kun je naar het mbo. Hier kun je verschillende opleidingen volgen die te maken hebben met het profiel PIE. Denk aan de opleiding installatiemonteur, elektrotechnicus, mechatronicamonteur, lasser, verspaner, plaat- en constructiebankwerker of werktuigbouwkunde.

Je kunt zowel een BBL (4 dagen werken en een dag naar school) als BOL-opleiding volgen (5 dagen naar school en stagelopen). Op de website van mbo-scholen vind je welke opleidingen aansluiten bij het profiel PIE.

Welke kwaliteiten / talenten zijn handig bij dit profiel?

Het is een voordeel als je technisch inzicht hebt en handig bent.

Welke profielgebonden vakken zijn verplicht bij PIE?

Verplichte vakken zijn natuurkunde en wiskunde.

Profielmodules PIE

Elk profiel heeft profielmodules. Deze zijn verplicht. Hieronder vind je een overzicht van de profielmodules van PIE.

- **Ontwerpen en maken** 

Je maakt een tekening van een zelfontworpen product. Die tekening maak je met de hand en met de computer. Daarna ga je het product écht maken. Dit doe je met verschillende metaalbewerkingsmachines en maak je kennis met verschillende lastechnieken. Ook zou je er voor kunnen kiezen om enkele onderdelen te maken met een 3D printer. Naast het maken van een product leer je ook de basisschakelingen van de elektrotechniek..

- **Bewerken en verbinden van materialen**

Lassen, solderen, schroef-, klem- en lijmverbindingen... het komt allemaal aan bod! Je leert er alles over tijdens het maken van verschillende producten.

- **Besturen en automatiseren** 

Met mobiele technieken, zoals je smartphone of een tablet, ga je een technische installatie besturen in een woonhuis. Vooraf programmeer je zo'n systeem met een laptop of een PLC. Ook oefenen we met het besturen van een installatie door middel van lucht (pneumatiek), iets dat veel gebruikt wordt in fabrieken. Je leert ook van alles over elektrische principes zoals spanning, stroom en weerstand.

- **Installeren en monteren**

Hoe sluit je een toilet, keuken en wastafel aan? Tijdens deze profielmodule leer je de basisprincipes van de installatietechniek. Je gaat ook elektrische installaties zoals een wasmachines , meterkast en led verlichting aansluiten.

 = in leerjaar 3 ook te kiezen vanuit andere profielen



Keuzemodules PIE

• **Plaat en constructiewerk**

Ben je niet bang voor vieze handen en wil je graag met je handen werken? Met plaat en constructiewerk maak je van een keihard materiaal mooie dingen. Je gebruikt allerlei technieken om metalen te bewerken: snijbranden, zagen, slijpen en lassen bijvoorbeeld. Aan de hand van een tekening ga je metalen en kunststoffen bewerken tot individuele onderdelen. Deze onderdelen samen vormen afgemonteerd een mooi eindproduct.

• **Booglassen**

Van voorbereidingen tot het echte laswerk, je leert het allemaal. Je stelt lasapparatuur in voor verschillende lasprocessen en gaat natuurlijk ook zelf lassen. Je krijgt verschillende lasoefeningen en maakt een mooi eindwerkstuk.

• **Woon- en kantoortechnologie**

Hoe kun je zonne-energie en koeltechniek het beste toepassen in woningen en kantoren? Je berekent hoeveel zonnepanelen er op een dak geplaatst moeten worden voor het beste resultaat. Daarna sluit je de panelen aan en bereken je de terugverdientijd. Ook ga je elektrische installaties ontwerpen met een CAD-tekenprogramma. Je gaat ook een datanetwerk maken en kennismaken met nieuwe technieken. Het aansluiten en programmeren van een domotica-installatie in een woning behoort bij dit keuzevak. Bij het positief afsluiten van e-learning module koudetechniek ontvang je een certificaat van het KNVL.

• **Utiliteitinstallatie**

Je monteert een installatie voor de utiliteit. Hierbij leer je hoe je een kabelinstallatie aansluit en het bedraden van een kast voor de besturingstechniek. Je leert ook hoe je storingen in de installatie kunt verhelpen. Het lezen van tekeningen en het maken van een werkvoorbereiding is hierbij belangrijk.

• **Domotica en automatisering**

Je ontwerpt een installatie, bouwt deze op in het practicumlokaal en gaat hem testen in een echte woning. Met een laptop programmeer je jouw installatie zodat je op afstand met een smartphone of tablet de verlichting, zonwering en rolluiken kunt bedienen. Ook leer je meer over een draadloos camerasysteem.

In dit keuzevak ga je ook kennismaken met robotica, we gaan een robot maken en daarna programmeren met als afsluiting een wedstrijd wie het snelst een parcours aflegt en een product vindt. Ook het programmeren van een eenvoudige PLC en het solderen van een robotauto zit in dit keuzevak.

• **Verspaningstechnieken**

In de metaaltechniek ben je bezig met het bewerken van metalen als aluminium, staal, roestvrijstaal en kunststoffen. Bijvoorbeeld voor vliegtuigen, auto's of machineonderdelen. Je maakt daarbij gebruik van verspaningstechnieken. In de verspaningindustrie werk je met zware machines om de materialen te bewerken. Denk hierbij aan draai- en freesbanken. In het bedrijfsleven wordt er tegenwoordig vaak gewerkt met de modernste computergestuurde machines. Dit noemen wij CNC-draaien en CNC-frezen. Tijdens de lessen zul je ook hier kennis mee maken.

- **Drinkwater en sanitair**

Dit keuzevak is een verdieping in de installatietechniek. Je gaat bezig met het bewerken, solderen en fitten van koperen buis. Je oefent met het bewerken van zinkplaat wat we ook gaan solderen en met dikwandige gaspijp maken we een leuk werkstuk. Daarnaast ga je kunststof afvoerleidingen met een speciale lastechniek lassen.

- **Drone techniek ***NIEUW*****

Drones gaan een grote rol spelen in verschillende vakgebieden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld het inspecteren van daken, dakgoten, vervoeren van medicijnen, etc. Vandaag de dag is een drone niet meer weg te denken!

In dit keuzevak ga je leren hoe een drone vliegt, je gaat een drone programmeren of zelf een drone bouwen. Uiteindelijk ga je zelf een drone besturen.

Je gaat in groepjes een obstakel met verlichting ontwerpen en vervolgens maken van diverse materialen. Er wordt van deze obstakels een parcours gebouwd waar je in een race als drone vlieger met je VR-drone met camera doorheen moet vliegen. Deze vlucht ga je filmen en verwerken tot een vlog. Met dit keuzevak zet je de eerste stappen om een dronevlieger te worden.





D & P

Dienstverlening & Producten

10. Dienstverlening & Producten (D&P)

Wat kun je ermee?

Het profiel Dienstverlening & Producten (D&P) is een breed oriënterend profiel. Je maakt kennis met verschillende beroepen. Door het uitvoeren van allerlei praktijkopdrachten leer je jezelf kennen, ontdek je wat je leuk vindt, waar je goed in bent en wat je nog graag zou willen leren. Daarnaast is het maken van keuzes een belangrijk onderdeel.

Het profiel D&P is niet aan één sector of werkveld gebonden. Bij dit profiel leer je allerlei algemene vaardigheden die in elk beroep nodig zijn. Denk hierbij aan samenwerken, presenteren, organiseren, ICT of werken in een werkplaats.

Welke vervolgoopleidingen sluiten aan bij D&P?

Na het vmbo kun je naar het mbo. Hier kun je verschillende opleidingen volgen die te maken hebben met het profiel D&P, zoals geüniformeerde beroepen, beroepen in de creatieve richting, handel en dienstverlening en nog veel meer. Je kunt zowel een BBL- als BOL-opleiding volgen (werken en leren of leren met stage). Op de website van mbo-scholen vind je welke opleidingen aansluiten bij het profiel D&P.

Welke kwaliteiten / talenten zijn handig bij dit profiel?

Je hebt een brede interesse en vindt het leuk om samen te werken en te organiseren, je bent een beetje technisch, een beetje creatief, een beetje kookprins/kookprinses, je bent handig met computers en multimedia, kortom, je bent een beetje van alles en nog wat.

Welke profielgebonden vakken zijn verplicht bij D&P?

Wiskunde is een verplicht vak in leerjaar 3 voor alle profielen. Daarnaast moet je bij D&P minimaal één van de volgende vakken in je pakket hebben: economie, nask of biologie. Op UDO is gekozen om economie te verplichten.

Profielmodules D&P

Elk profiel heeft profielmodules. Deze zijn verplicht. Bij D&P zijn de profielmodules gekoppeld aan een thema. De profielmodules zijn:

- **Organiseren van een activiteit**

Draaiboek schrijven, begroting maken in Excel, posters/flyers maken, reclame maken, spel dag organiseren, met een opdrachtgever leren werken, eenvoudige vaardigheden in de keuken, restaurant vaardigheden zoals tafeldekken en serveren, plattegrond tekenen, receptie vaardigheden.

- **Presenteren, promoten en verkopen**

Leren presenteren, werken aan zelfvertrouwen, etaleren, reclame maken, poster ontwerpen, solliciteren, verkoopgesprekken voeren etc.

- **Een product maken en verbeteren**

Technisch werken, 2D/3D tekeningen maken en uitprinten, leren werken met schalen en maten, duurzaam ontwerpen, werken met hout en metaal. Gereedschappen kennen en beheersen. Veiligheid rondom en in een werkplaats kennen.

- **Een multimediaal product maken**

Ontwerpen en maken van een website en film. Kostenoverzicht maken in Excel, werken met Word, Adobe pakket (Premiere Pro, Photoshop, Illustrator), Powerpoint en Publisher, etc. Maar ook ga je creatief aan de slag en bedenk en ontwerp je reclame uitingen: posters, flyers en nieuwsbrieven.

Keuzemodules D&P

• Ondernemen

Wil je graag een eigen bedrijf? Dan is dit keuzevak echt iets voor jou! In het keuzevak ondernemen leer je wat er komt kijken bij het starten van een eigen bedrijf. Wat is ondernemen eigenlijk? Hoe bedenk je een goede bedrijfsnaam? Hoe zoek je het beste bedrijfspand? Ook besteden we aandacht aan het maken van een uniek product, reclamemaken voor je bedrijf, onderzoek doen naar je concurrenten en jezelf presenteren.

• Facilitaire dienstverlening: catering & inrichting

Houd je van afwisseling en vind je het leuk om praktisch aan de slag te gaan? Bijvoorbeeld in de keuken? En vind je het leuk om samen te werken met anderen? Tijdens dit keuzevak voer je opdrachten uit in de keuken, verdiep je je in het organiseren van een evenement, een reis en voer je administratieve werkzaamheden uit. De opdrachten zijn afwisselend en je leert allerlei verschillende vaardigheden.

• Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Vind je veiligheid belangrijk en vind je het geen probleem om verantwoordelijkheid te dragen? Wil je graag weten wat er allemaal komt kijken bij (bijvoorbeeld) werken in de beveiliging, bij de politie of in het leger? Dan is dit keuzevak echt iets voor jou! De ene keer begin je de dag met een 'dril', de andere keer bekijk je beelden van een achtervolging. Je verdiept je in parkeerbeleid, gedrag (van jezelf en van anderen) en het communiceren met een portofoon of megafoon.

• Fotografie

Maak je graag foto's en wil je je daar verder in verdiepen? Dan is het keuzevak fotografie iets voor jou!

Je leert een compositie te maken en je leert de apparatuur kennen en gebruiken. Uiteraard moet er ook de nodige bewerkingen uitgevoerd worden. Als alles eruit ziet zoals jij dat wilt ga je je werk natuurlijk presenteren.

• Robotica

Vind jij het leuk om met nieuwe technieken bezig te zijn? Zou je ook willen weten hoe je kunt programmeren, dan is deze module echt iets voor jou. In deze module leer wat robotica inhoudt en hoe je een klein computertje kunt laten doen wat jij wilt. Uiteindelijk maak je een eigen project. Het is handig als je logisch en oplossingsgericht kunt denken.

 = in leerjaar 3 ook te kiezen vanuit andere profielen



Z&W
Zorg & Welzijn

11. Zorg & Welzijn (Z&W)

Wat kun je ermee?

Wil je later een beroep uitoefenen in de wereld waarin je klaarstaat en zorgt voor een ander? Dan kies je voor het profiel Zorg & Welzijn. Met je diploma kun je straks een opleiding gaan volgen in de zorgsector, in het welzijnswerk, in de uiterlijke verzorging, in de horeca en facilitaire dienstverlening, in het toerisme, in de sport of in de laboratoriumtechniek.

Welke vervolgoopleidingen sluiten aan bij Z&W?

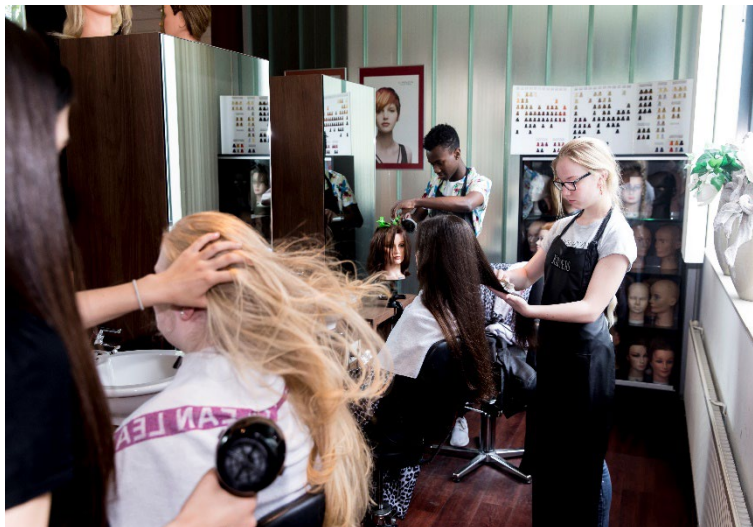
Na het vmbo kun je naar het mbo. Hier kun je verschillende opleidingen volgen in de gezondheidssector en de dienstverlenende sector. Je kunt zowel een BBL- als BOL-opleiding volgen (werken en leren of leren met stage). Op de website van mbo-scholen vind je welke opleidingen aansluiten bij het profiel Z&W.

Welke kwaliteiten / talenten zijn handig bij dit profiel?

Vind jij het leuk om zowel met als voor mensen te werken? Heb je geduld, kun je goed luisteren en beschik jij over doorzettingsvermogen? Dan komen deze eigenschappen goed van pas! Tijdens de praktijklessen doe je niet alleen ervaring op als behandelaar, maar ook als model.

Welke profielgebonden vakken zijn verplicht bij Z&W?

Verplichte vakken zijn biologie en wiskunde (wiskunde is in leerjaar 4 te vervangen door maatschappijkunde).



Profielmodules Z&W

Elk profiel heeft profielmodules. Deze zijn verplicht. Hieronder vind je een overzicht van de profielmodules van Z&W.

• Mens & gezondheid

Wat is gezonde voeding? En hoe werk je hygiënisch tijdens het koken? Hoeveel invloed heeft de media op de leefstijl van mensen? Je gaat aan de slag met het samenstellen van een gezonde maaltijd en kunt advies geven over voedingsgewoonten. Ook leer je recepten lezen een werkvolgorde en planning maken en rekening houden met hygiëne en besmetting. We gaan ook in op aspecten die van invloed zijn op gezondheid (fysiek, psychisch en sociaal). Denk bijvoorbeeld aan beweging en genotmiddelen.

• Mens & omgeving

Een verzorgde, veilige en schone leef- en werkomgeving is erg belangrijk. Daarom leer je tijdens deze profielmodule dingen over schoonmaak, onderhoudswerkzaamheden en het verzorgen van textiel. Maar ook hoe je baliewerkzaamheden kunt verrichten en een zakelijk gesprek kunt voeren. Vind je het leuk om een ruimte in te richten? Je leert ook hoe je wensen van anderen kunt inventariseren en een schets maken voor de aankleding en inrichting van een ruimte. Wat is gezonde voeding? En hoe werk je hygiënisch tijdens het koken? Hoeveel invloed heeft de media op de leefstijl van mensen?

• Mens & zorg

Zorg verlenen is heel breed. Zo kun je iemand helpen bij de persoonlijke verzorging, een hulpbehoefte achterhalen of iemand stimuleren tot zelfredzaamheid. Maar ook iemand ondersteunen bij het bewegen, eenvoudige EHBO- technieken toepassen en handelen bij lichte verwondingen. Tijdens deze profielmodule komt het allemaal aan bod.

• Mens & activiteit

Vind je het leuk om activiteiten te organiseren? Tijdens deze profielmodule ga je activiteiten organiseren voor verschillende doelgroepen zoals kinderen of ouderen. Je houdt daarbij rekening met hun wensen en behoeften en probeert je doelgroep te motiveren en stimuleren om mee te doen. Ter voorbereiding maak je een draaiboek.

Keuzemodules Z&W

• Assisteren in de gezondheidszorg 🏠

In het keuzedeel assisteren in de gezondheidszorg ga je je verdiepen in wat er allemaal bij komt kijken wanneer je als assistent in de zorg werkt. Zo leer je op een professionele manier om te gaan met cliënten door bijvoorbeeld afspraken te maken en voorlichting te geven. Je brengt de gezondheid van cliënten in beeld door eenvoudige handelingen uit te voeren zoals het meten van lengte, gewicht en buikomvang. Ook leer je de BMI berekenen, meet je de lichaamstemperatuur en bloeddruk en leer je bloedsuikercontrole aflezen. Tot slot maak je kennis met de eerste- en tweedelijnszorg binnen Nederland, leer je medisch-technische handelingen herkennen en kinderziekten herkennen. Ook komen baliewerkzaamheden, gastlessen (van een verpleegkundige), telefoongesprekken en til- en verplaatstechnieken aan bod. Hierbij maken de leerlingen zelfs kennis met de actieve tillift.

• Welzijn kind en jongeren 🏠

Wat houdt dagbesteding in? Hoe bereid je een activiteit voor? Bij welzijn kind en jongere ga je aan de slag binnen het beroepenveld van maatschappelijk werk, activiteitenbegeleiding en één-op-één begeleiding. Je leert hoe het is om een activiteit te organiseren en uit te voeren voor de doelgroep kinderen en/of jongeren (kinderfeestje). Ook staan het uitstippelen van een speurtocht en het schrijven van een kinderboekje centraal tijdens dit keuzeprofiel.

• Kennismaking uiterlijke verzorging 🏠

We verdiepen ons in de basis van uiterlijke verzorging, hand- en voetverzorging en het kappersvak. Denk daarbij het voorbereiden van je werkplek voor de behandeling, een oppervlakte reiniging van het gezicht en het verzorgen van handen en nagels. Ook leer je van alles over cosmeticaproducten. Tijdens de praktijklessen doe je niet alleen ervaring op als behandelaar, maar ook als model. De behandelingen die we uitvoeren passen namelijk op elkaar toe tijdens de lessen.

• Haarverzorging 🏠

In dit keuzevak maak je kennis met het kappersvak. Je vindt het leuk om te leren en je te verdiepen in allerlei technieken om het haar om te vormen, zoals föhnen, krullen met de krultang, stylen met de stijltang, watergolfrollers indraaien, 9-vakafdeling maken en vlechten.

Weet je al hoe je met klanten omgaat? Ook dat komt aan bod!

🏠 = in leerjaar 3 ook te kiezen vanuit andere profielen

• **Voorkomen van ongevallen en EHBO**

Risico's leren signaleren, kennis opdoen van veiligheidsrichtlijnen en vluchtwegen en ontruimingssymbolen (her)kennen. Hier ga je mee aan de slag tijdens dit keuzeprofiel. Ook leer je hoe je professionele hulp in moet schakelen bij onveilige situaties en/of ongevallen en hoe je volgens het 5-stappenplan handelt in acute situaties. Tot slot leer je ook wonden herkennen, kan je de juiste behandeling geven waarbij je het juiste verband aanlegt en geef je hulp aan slachtoffers bij kleine verwondingen waarbij je het slachtoffer geruststelt. Het leren van reanimeren mag natuurlijk niet ontbreken!

• **Welzijn volwassenen en ouderen**

Tijdens dit keuzeprofiel leer je volwassenen en ouderen te ondersteunen bij dagelijkse activiteiten en het stimuleren van de zelfredzaamheid. Daarnaast ga je aan de slag met het organiseren van een activiteit op het gebied van muziek, drama en beeldende vorming. Daarbij houd je uiteraard rekening met de mogelijkheden van de klant. Tijdens de activiteit begeleid je de klant en observeer je het gedrag van de klas. Van deze observatie maak je vervolgens een objectieve rapportage voor je leidinggevende. Tot slot nemen we een kijkje in de keuken bij een zorginstelling om te kijken hoe het welzijnswerk er daar aan toe gaat.

• **Facilitaire dienstverlening – catering en inrichting – Restaurant Tygo's (alleen leerjaar 4)**

Gaat je hart sneller kloppen bij het inrichten van ruimtes en het bereiden van gerechten? Kies dan voor facilitaire dienstverlening! Als klas gaan jullie (onder begeleiding van je docent) restaurant Tygo's runnen. Naast het inrichten van ruimtes en het bereiden van gerechten ga je aan de slag met diverse cateringwerkzaamheden zoals het verzorgen van een hapje en een drankje en het klaarzetten van een buffet volgens de HACCP richtlijnen, het bedienen van een kassasysteem met pinapparatuur en het verzorgen van zakelijke brieven. Uiteraard hoort het schoonmaken van apparatuur, meubilair en de vloer ook bij dit keuzeprofiel.

• **Huidverzorging - Salon Tessa's (alleen leerjaar 4)**

Als klas gaan jullie (onder begeleiding van je docent) salon Tessa's runnen. Werkzaamheden die hierbij komen kijken zijn: klanten ontvangen, baliewerkzaamheden en computervaardigheden, het bedienen van een kassasysteem met pinapparatuur en uiteraard een schoonheidsbehandeling uitvoeren. Als voorbereiding op deze les ga je zowel medeleerlingen behandelen als zelf een behandeling ondergaan.



Bijlage 1: Afkortingen

NE	= NEDERLANDS
EN	= ENGELS
DU	= DUIJS
WI	= WISKUNDE
ICT	= INFORMATICA
REK	= REKENEN
CKV	= CULTURELE EN KUNSTZINNIGE VORMING
MEN	= MENTORLES
BI	= BIOLOGIE
NASK 1	= NATUURKUNDE
EC	= ECONOMIE
DU	= DUIJS
AK	= AARDRIJKSKUNDE
LO	= LICHAMELIJKE OPVOEDING
BGV	= BEROEPSGERICHT VAK
MA-1	= MAATSCHAPPIJLEER 1
MAK	= MAATSCHAPPIJKUNDE
	= keuzemodule buiten eigen profiel in leerjaar 3

Bijlage 2: Alles op een rij

Profiel	Profielmodules	Keuzemodules	Profiel gebonden vakken
BWI	Bouwproces & bouwvoorbereiding	Schoonmetselwerk	Wiskunde
		Scheidingswanden	Nask1
	Bouwen vanaf de fundering	Schilderen & Afwerken hout- & steenachtige ondergronden	
	Hout- & meubelverbindingen	Gevelopeningen	
		Daken & kapconstructies	
Design & decoratie	Meubelmaken		
	Interieurontwerp en design		
PIE	Ontwerpen & maken	Plaat & constructiewerk	Wiskunde
		Booglassen	Nask1
	Bewerken en verbinden van materialen	Woon- & kantoortechnologie	
		Utiliteitsinstallatie	
		Domotica & automatisering	
	Besturen & automatiseren	Verspaningstechnieken	
		Drinkwater en sanitair	
Installeren en monteren	Drone techniek		
M&T	Motorconditie testen	Motorsystemen	Wiskunde
		Aandrijf- & remsystemen	Nask1
	Wielophanging en Carrosserie	Elektronica	
		Fietstechniek	
	Verlichting & comfortsystemen	Carrosseriebouw	
		Bedrijfswagens	
	Transport	Elektrische voertuigen	
D&P	Organiseren van een activiteit	Ondernemen	
		Facilitaire dienstverlening	
	Presenteren, promoten en verkopen	Fotografie	
		Robotica	
	Een product maken en verbeteren	Geuniformeerde beroepen	Economie
			Wiskunde
Een multimediaal product maken		Biologie	
		Nask	
Z&W	Mens & gezondheid	Assisteren in de gezondheidszorg	Biologie
		Haarverzorging	Wiskunde
	Mens & omgeving	Welzijn kind & jongeren	
		Welzijn volwassenen & ouderen	
	Mens & zorg	Kennismaking Uiterlijke verzorging	
		Voorkomen van ongevallen & EHBO	
	Mens & activiteit	Facilitaire dvlN-catering&inrichting*	
		Huidverzorging - Salon "Tessa's" *	

* = keuzevak alleen leerjaar 4

Bijlage 3: Overzicht Profiel- & Keuzemodulen per profiel en leerweg

Overzicht Profiel- & Keuzemodulen per Profiel en Leerweg 2023-2025

Profiel	Bouwen, Wonen & Interieur (BWI)		Mobiliteit & Transport (M&T)		Produceeren, Installeren & Energie (PIE)		Dienstverlening & Producten (D&P)		Zorg & Welzijn (Z&W)	
	Profiel	Keuze	Profiel	Keuze	Profiel	Keuze	Profiel	Keuze	Profiel	Keuze
BB	1. Bouwproces en bouwvoorbereiding		1. Motorconditie testen		1. Ontwerpen en maken		1. Organiseren van een activiteit		1. Mens & gezondheid	
	2. Bouwen vanaf de fundering		2. Wielophanging en carrosserie		2. Bewerken en verbinden van materialen		2. Presenteren, promoten en verkopen		2. Mens & omgeving	
	3. Hout- en meubelverbindingen		3. Verlichting en comfortsystemen		3. Besturen en automatiseren		3. Een product maken en verbeteren		3. Mens & zorg	
	4. Design en decoratie		4. Transport		4. Installeren en monteren		4. Multimediale producten maken		4. Mens & activiteit	
	Scheidingswanden		Motorsystemen		Plaat en constructiewerk		Fotografie		Assisteren in de gezondheidszorg	
	Schoonmetselwerk		Aandrijf en remsystemen		Booglasprocessen		Robotica		Haarverzorging	
	Schilderen + afwerken hout-& steenachtige ondergronden		Elektronica		Utiliteitsinstallaties		Gefüniformeerde beroepen		Welzijn kind & jongeren	
	Gevelopeningen		Fietstechniek		Drinkwater en sanitair		Facilitaire dienstverlening: catering & inrichting		Welzijn volwassenen & ouderen	
	Daken en kapconstructies		Carrosseriebouw		Verspaningstechnieken		Ondernemen		Kennismaking Uiterlijke verzorging	
	Interieurontwerp en design		Elektrische Voertuigen	2	Woon- en kantoortechnologie				Voorkomen van ongevallen & EHBO	
Meubelmaken		Bedrijfswagens		Domotica en automatisering				Facilitaire dienstverlening-catering&inrichting- Restaurant Tygo'		
KB										
TL										
BP										

Legenda:

- BB basisberoepsgesrichte leerweg
- KB kaderberoepsgesrichte leerweg
- GL gemeenschappelijke leerweg
- BP keuzedeel buiten eigen Profiel (BP) leerjaar 3
- BP ALLEEN VOOR BB & KB!! 7/GL heeft dus geen keuze buiten eigen profiel!

 verplichte profieldelen
 keuzedeelen
 keuze niet beschikbaar
 pilot programma
 alleen voor techniekprofielen

1 keuzedeel is combinatie van hout- & meubelverbindingen + design & decoratie
2 keuze alleen mogelijk in combinatie met keuzevak Elektronica
3 keuze alleen mogelijk in leerjaar 4

