

Overzicht beschrijvingen beroepen

In dit overzicht kun je van de meeste beroepen die aan bod komen tijdens de beroepenavond op 21 februari 2019 enige informatie vinden. Daarbij is minimaal één van de meest gangbare opleidingen om te komen tot dit beroep weergegeven in een tabel mét bijbehorende profieleisen.

Maar let wel: de vermelde opleiding is meestal niet de enige mogelijkheid om dit beroep later uit te oefenen. Er leiden vele wegen naar Rome.....

Accountant

Als accountant kijk je naar de cijfers van een onderneming en analyseert deze. Je hebt echter niet alleen met cijfers te maken, maar vooral met mensen. Want wat die cijfers je vertellen, moet je goed kunnen communiceren. De ene keer moet je vertellen dat een medewerker mogelijk fraudeert, een andere keer kun je een ondernemer het goede nieuws brengen dat hij een flinke winst heeft gemaakt. Aan de hand van de cijfers zie je of het goed of slecht gaat met een onderneming. Bijvoorbeeld dat een bepaalde investering onverantwoord is of dat een bedrijf klaar is om naar de beurs te gaan. Gaat alles wel volgens de regels en wordt alles gedaan zoals het hoort? Vaak stuit je daarbij op zaken die anders georganiseerd moeten worden en dan adviseer je de directie van het bedrijf hoe dit beter kan. De kleinere ondernemingen ondersteun je bij het voeren van de administratie en stel je de jaarrekeningen samen. Daarnaast adviseer je de ondernemer in bedrijfs-economische, fiscale en juridische zaken en op het gebied van automatisering.

Als je accountant wilt worden, kun je kiezen voor AA-Accountant of Registeraccountant. Als AA-Accountant ben je met name adviserend bezig voor ondernemers in het midden- en kleinbedrijf (MKB), terwijl de Registeraccountant voornamelijk controlerend bezig is.

Accountants zijn werkzaam als openbaar accountants bij een accountantskantoor, als overheidsaccountant of als interne accountant van een (grote) onderneming. Veel accountants werken in een financieel-administratieve functie, bijvoorbeeld als financieel directeur, controller of adviseur.

| mogelijke opleiding na havo | Toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|---|---|---|
| HBO Accountancy | NT+NG met Ec.of M&O EM CM met Ec. Of M&O +WiA of WiB | HBO Accountancy WO Accountancy en controlling | NT en NG met Ec. Of M&O EM CM met Ec of M&O NT +NG +EM CM met WiA of WiB |

Advocaat

Als advocaat ben je de juridisch raadsman van je klant, zowel in als buiten rechte. In rechte betekent dat je je klant bijstaat in een procedure. Sommige procedures mogen alleen maar gevoerd worden met behulp van een advocaat. Als advocaat ben je automatisch lid van de Nederlandse Orde van Advocaten en ook gebonden aan regels, de 'Gedragsregels'.

Als beginnend advocaat moet je drie jaren onder de supervisie van een 'patroon' werken en ben je verplicht om de zogenaamde Beroepsopleiding Advocatuur te volgen en om aan andere opleidingsvereisten te voldoen.

Als advocaat kun je binnen de advocatuur het vak op veel rechtsgebieden uitoefenen, bijvoorbeeld arbeidsrecht, huurrecht, familierecht, ondernemersrecht of strafrecht.

| mogelijke opleiding na havo | Toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|
| | | WO Rechtsgeleerdheid | alle profielen mogelijk |

Anesthesiemedewerker / operatieassistent

Omschrijving afdeling:

Werken op een operatieafdeling is zeer dynamisch en afwisselend. Je werkt altijd in teamverband, maar er wordt ook een hoge mate van zelfstandigheid en verantwoordelijkheid verwacht. Het aanbod van operaties is zeer divers. Leren en innovatie zijn belangrijke punten op de operatieafdeling.

Kies je bewust voor de combinatie werken en leren? Dan mogen we stellen dat je op zoek bent naar een opleiding die jouw zelfstandige, volwassen instelling respecteert en die uitgaat van je persoonlijke achtergrond en wensen. Deze opleiding is op bachelor niveau.

Functieomschrijving:

De (V) HBO-V Technische leerroute is een 4 jarige duale opleiding waarbij praktijk en theorie gecombineerd worden. Aan het einde van de (V) HBO-VT heb je je Bachelor of nursing en je CZO diploma operatieassistent of het CZO diploma anesthesiemedewerker. Afhankelijk van de richting waar je voor solliciteert.

Als operatieassistent of anesthesiemedewerker ben je een onmisbare schakel bij de behandeling van patiënten op de operatiekamer. Vanuit je eigen vakgebied moet je inschatten welke technieken, instrumenten en apparatuur daarbij noodzakelijk zijn.

Als operatieassistent wordt je opgeleid om zelfstandig werkzaamheden te verrichten in het operatiekamercomplex. Een van je taken is het assisteren bij de operatie en daarbij verantwoordelijk zijn voor het gebruikte instrumentarium en apparatuur. Een ander voorbeeld van je werkzaamheden is het bedrijfsklaar maken van de operatiekamer en de schakel zijn tussen het steriele team en de omgeving. Je

bent een volwaardig lid van het team en goede communicatie is hierbij belangrijk. Een medisch, technisch én heel sociaal beroep dus.

Als anesthesiemedewerker heb je een belangrijke rol voor de patiënt. De patiënt aandacht en vertrouwen bieden binnen de korte tijd die de patiënt nog wakker is. Je assisteert de anesthesioloog bij het in- en uitleiden van de narcose. Daarnaast bewaak je de patiënt tijdens de operatie. Je hebt als anesthesiemedewerker dus een zelfstandige taak. Net als de operatieassistent functioneert ook jij als volwaardig lid van het team en is hier ook goede communicatie en betrokkenheid belangrijk.

Funcatieveisen:

Als gemotiveerde student die op zoek is naar uitdaging, kom je in aanmerking om de HBO-VT te volgen. De opleiding vergt veel zelfstandigheid en je zult goed moeten kunnen plannen. Je kunt kritisch met de leerstof omgaan, een eigen mening vormen, conclusies trekken en verbanden zien en verbanden leggen tussen verschillende leerstofonderdelen en de praktijk.

In het vak zijn flexibiliteit, enthousiasme, een actieve werkhouding, collegialiteit en een groot verantwoordelijkheidsgevoel zeer belangrijk.

Vooropleidingseisen:

Om toegelaten te worden tot de opleiding HBO-VT duaal moet je minimaal in het bezit zijn van een diploma HAVO of VWO met vakkenpakket N&G of N&T. Het is een duale opleiding waarvan de eerste 2 jaar voltijd en de laatste twee jaar duaal. Je moet door een ziekenhuis, al voor de start van de opleiding, zijn aangenomen om deze opleiding te kunnen volgen.

Architect

| mogelijke opleiding na havo | Toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|--|---|--|
| HBO Built environment | NT NG met Na of NL&T EM met WiB + Na CM niet mogelijk | HBO Built environment WO Bouwkunde | NT NG met NA of NL&T EM met NA CM niet mogelijk NT NG met WiB en NA EM en CM met WiB +Na+Sk |

Bedrijfskundige

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|---|---|--|
| HBO Bedrijfseconomie | NT en NG met Ec of M&O, EM CM met Ec of M&O+WiA of WiB | HBO Bedrijfseconomie WO Bedrijfskunde en WO Bedrijfswetenschappen | NT+NG met Ec. of M&O EM CM met Ec. of M&O NT+NG+EM CM met WiA of WiB |

Biomedisch wetenschapper

De Biomedisch Wetenschapper doet wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de geneeskunde. Kennis over de zieke en gezonde mens staat hierbij centraal en de Biomedisch Wetenschapper doet dan ook onderzoek naar ziekte en gezondheid. Het werk van de Biomedisch Wetenschapper is daarmee sterk verbonden met de medische praktijk.

De Biomedisch Wetenschapper houdt zich bezig met de geneeskunde. Waar een arts meer patiëntgericht werkt, richt de Biomedisch Wetenschapper zich op het doen van onderzoek. Naast de raakvlakken met de geneeskunde heeft de biomedische wetenschap ook raakvlakken met onder meer [psychologie](#), biologie en bewegingswetenschappen. Biomedische wetenschappen is geen artsenopleiding, maar gericht op het doen van onderzoek en het geneeskundig onderzoeksdomein. De Biomedisch Wetenschapper zoekt naar oorzaken van ziektes en het bestrijden van deze ziektes. De Biomedisch Wetenschapper richt zich op het verbeteren en ontwikkelen van behandelmethodes en het ontwikkelen van medicijnen

Biotechnoloog

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|---|--|
| HBO Biotechnologie | NT&NG | HBO Biotechnologie WO Biotechnologie | NT NG NT NG EM met Nat-SK en Bio CM met Nat-Sk en Bio |

Bouwkundig (bouwfysisch en akoestisch adviseur)

Als bouwfysisch en akoestisch adviseur lever je een bijdrage aan het ontwerpen en verbeteren van de leefomgeving. Je werkt in een adviesbureau of bij een overheidsinstantie. Je bent in de ontwerpfase betrokken bij het ontwerpen van nieuwe gebouwen of de gebouwde omgeving. De onderwerpen waar je advies over geeft hebben betrekking op het leefklimaat. In welk klimaat is het goed wonen, werken, ontspannen e.d. Je hebt kennis over warmte, vocht, energie, licht en geluid. Je weet welke materialen en constructies nodig zijn om een prettig leefklimaat te

realiseren. Voor de nieuwbouw zijn de minimale eisen aan een gebouw vastgelegd in het Bouwbesluit. Je kunt berekeningen maken op bouwfysisch en akoestisch gebied, om een gebouw op papier te toetsen aan de eisen uit het Bouwbesluit.

Je adviseert de architect en de opdrachtgever over de benodigde materialen en constructies om aan het Bouwbesluit of door de opdrachtgever gestelde eisen te voldoen.

In de bestaande bouw wordt vooral een beroep gedaan op je probleem-oplossend-vermogen. Voldoet een gebouw niet aan de eisen, of is het er onprettig, dan ga je onderzoek doen naar de oorzaken van de problemen. Meten = weten. Je doet geluidmetingen, vochtmetingen, temperatuurmetingen en geeft op basis van de gevonden resultaten advies om het leefklimaat in gebouwen te verbeteren.

Je werkt samen met andere disciplines in de bouw, zoals de architect, de constructeur, de brandadviseur en de installatie adviseur.

Geluidhinder in de leefomgeving behoort ook vaak tot je taken als adviseur. Hinder van industrie, verkeer of horeca in de woonomgeving kan vooraf worden berekend of achteraf worden vastgesteld. Je adviseert over de mogelijkheden om hinder te voorkomen of te verminderen.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| HBO Built environment | NT NG met Na of NL&T EM met Na | HBO Built environment | NT NG met Na of NL&T EM met Na |
| | | WO Bouwkunde WO Natuurkunde | NG met Na en WiB NT |

Chemisch laborant – Chemisch analist

De Chemisch Analist werkt in een laboratorium, waar hij onderzoek doet op chemisch gebied. Een Analist kan in verschillende analysetechnieken gespecialiseerd zijn, maar ook in verschillende productgroepen zoals polymeren of voedingsmiddelen. Dit specialisme bepaalt het soort laboratorium waar de Analist komt te werken, maar niet het takenpakket; dat is overal ongeveer hetzelfde.

De Analist moet experiment- en analyseresultaten kunnen interpreteren en verwerken in rapportages. Indien nodig moet de Analist deze resultaten ook communiceren aan een klant of aan het management. Een Analist kan verantwoordelijk zijn voor de werkzaamheden van de laboranten in een laboratorium en begeleidt bijvoorbeeld de stagiaires en klanten. Ook kan een Analist in een Research omgeving deelnemen aan een onderzoek waarbij hij moet samenwerken met onderzoekers. Met de analyseapparatuur in het laboratorium moet de Analist goed en nauwkeurig om kunnen gaan en de Analist moet ook kunnen adviseren bij de aanschaf van nieuwe analyseapparatuur. Ook kan de Analist klanten adviseren en heeft contacten met leveranciers.

Omdat de Analist vaak met gevaarlijke stoffen werkt, moet hij nauwkeurig omspringen met veiligheidsprocedures.

| Mogelijke opleiding na havo | Toelatingseisen | Mogelijke opleiding na vwo | Toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|

| | | | |
|--------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------------|
| HBO Applied Science, Chemistry | NT/NG Wi + Sch | HBO Applied Science, Chemistry | NT/NG Wi + Sch |
| | | WO Chemical Engineering and Chemistry | NT/NG WiB + Sch |

Chirurg (oncologisch chirurg, (slok)darm-maag-buikwand)

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| | | WO geneeskunde | NG met Na NT met Bi |

Defensie

<https://www.defensie.nl>

Diëtist

De vraag naar gericht voedingskundig advies van diëtisten neemt nog steeds toe nu er meer wetenschappelijke aandacht is voor voeding, gezondheid en ziekte en steeds meer mensen gericht advies nodig hebben. Het werkveld van de diëtist bevindt zich van oudsher in de diverse zorginstellingen maar je kunt er uiteraard ook voor kiezen je te vestigen als zelfstandig diëtist. Bij diëtist wordt al snel gedacht aan begeleiding voor gewichtsreductie maar het werkveld van een diëtist in een zorginstelling/thuiszorg/zelfstandige praktijk omvat een veel groter gebied. Je kunt hierbij naast het begeleiden van gewichtsreductie ook denken aan voedingsadviezen bij ziektebeelden (bijv. diabetes mellitus, nierziekten, een hoge bloeddruk, een hoog cholesterol), voedselallergieën of overgevoeligheden maar ook de begeleiding wanneer gewichtstoename gewenst is, zowel bij gezonde als zieke personen.

Maar met de opleiding Voeding en Diëtetiek kun je nog veel meer kanten op. De moderne aandacht voor voeding en levensstijl zorgt er voor dat de voedingsmiddelenindustrie in toenemende mate interessant wordt voor de voedingskundige. In zowel de grote als de kleine bedrijven, zoals levensmiddelenconcerns, farmaceuten en cateraars, spelen voedingsdeskundigen steeds vaker een prominente rol. Inspelen op trends op het gebied van voeding is tenslotte een vak apart. Je hebt er niet alleen diepgaande kennis van voeding voor nodig, maar je moet ook inzicht hebben in de werking van de markt. Je moet weten hoe je inhaakt op latente wensen van de klant, welke trends er precies spelen om het juiste product te kunnen ontwikkelen en je moet weten hoe je een product aan de man brengt en met welke partijen je dan het beste kunt samenwerken.

Denk bijvoorbeeld aan het advies van de overheid om 'twee ons groenten en twee stuks fruit per dag' te eten. Zo'n maatschappelijke ontwikkeling opent een scala van mogelijkheden voor de praktijk van de diëtist, de voedingdeskundige, de voorlichter, de adviseur, de marketeer én de zelfstandige ondernemer. De producten- en

dienstenrange die je kunt ontwikkelen om in te spelen op een gecreëerde dagelijkse behoefte als deze, is nog lang niet uitgeput.

De functie van voorlichter is ook een interessante optie voor de voedingdeskundige. Als voorlichter in de voedingsbranche maak je de mensen bewust van een gezond eetpatroon of een gezonde levensstijl door ze goed te informeren en te wijzen op nieuwe inzichten of ontwikkelingen. Dat kan op een campagnematige manier via een bedrijf of een productschap (het productschap Groenten en Fruit bijvoorbeeld), of met speciale voorlichtingsprogramma's zoals de overheid, scholen of andere instellingen doen. Overal waar mensen zijn en waar wordt gegeten, is advies over gezonde voeding gewenst.

Je kunt ook denken aan een PR-functie bij een levensmiddelenconcern bijvoorbeeld. Of aan een baan in de ontwikkelingssamenwerking. Of zelfstandig sportdiëtist, consultant voedingshygiëne, beleidsadviseur bij de overheid of adviseur voor een zorgverzekeraar. Er zijn echt mogelijkheden te over.

Lees verder:

<http://www.carrieretijger.nl/beroep/gezondheidszorg/paramedisch/dietist>

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| HBO Voeding en diëtetiek | Alle profielen mogelijk | HBO Voeding en diëtetiek | Alle profielen mogelijk |

Ergotherapeut

Ergotherapie is paramedische zorg, net als fysiotherapie of logopedie.

Ergotherapeuten stellen mensen in staat om opnieuw hun dagelijkse activiteiten uit te voeren als dat niet meer lukt door lichamelijke of psychische problemen. Dit kunnen simpele handelingen zijn als eten en aankleden, maar ook meer complexe handelingen die te maken hebben met revalidatie na een ongeluk. Het werkterrein van de ergotherapeut is groot. Zo helpen ergotherapeuten kinderen die door een probleem in de oog/hand coördinatie moeite hebben met schrijven. Maar ook mensen met beginnende dementie worden door ergotherapeuten getraind om zo lang mogelijk zelfstandig te blijven leven.

Hoe gaat een ergotherapeut te werk?

Ergotherapie vindt niet alleen in de behandelruimte van de ergotherapeut plaats, maar ook op de plek waar de problemen zich voordoen, zoals thuis, op het werk of op school.

De ergotherapeut start met het bespreken van de problemen van de cliënt.

Ergotherapie is zorg op maat; de zorg wordt afgestemd op de wensen van de cliënt. De ergotherapeut gaat dus na wat de cliënt belangrijk vindt. Daarna wordt een observatie gedaan van de dagelijkse activiteit om zo na te kunnen gaan wat de beperkingen en mogelijkheden zijn. Om een compleet beeld te krijgen overlegt de ergotherapeut soms ook met de betrokken arts, de fysiotherapeut of andere betrokkenen, zoals mantelzorgers of leerkrachten.

Als alles duidelijk is maakt de ergotherapeut een concrete beschrijving van de situatie en de vraag van de cliënt. Hierbij worden doelen voor de toekomst opgesteld en nagegaan hoe deze doelen bereikt kunnen worden. De ergotherapeut bedenkt oplossingen, trainingen en geeft advies. Voor sommige oplossingen zijn hulpmiddelen of aanpassingen aan woon-, studie-, en werkomgeving nodig.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| HBO Ergotherapie | Alle profielen mogelijk | HBO Ergotherapie | Alle profielen mogelijk |

Eventmanager (Algemeen)

De Event Manager werkt aan de uitvoering en organisatie van een event. De Event Manager houdt zich bijvoorbeeld bezig met beurzen, congressen en festivals. De Event Manager is verantwoordelijk voor de voorbereidingen van het event en voor het verloop en de daadwerkelijk uitvoering van het event. De Event Manager is moet ervoor zorgen dat alles soepel verloopt en dat het event een succes wordt. De Event Manager kan als zelfstandige werkzaam zijn of bij een evenementenbureau werken. Een evenementenbureau is gespecialiseerd in het organiseren en uitvoeren van events. De Event Manager is werkzaam in de profit sector.

Eventmanager (Sport)

Zie boven.

De “events” die worden georganiseerd zijn voornamelijk sport gerelateerde evenementen.

Facility manager

Als facility manager of facilitair manager regel je, simpel gezegd, het huishouden van een bedrijf. Je zorgt dat elk personeelslid alle diensten en middelen (faciliteiten) tot zijn beschikking heeft om zijn werk goed te kunnen doen. Zo regel je o.a. perfecte catering, beveiliging en schoonmaak. Het is moeilijk af te bakenen waar je je wel en niet mee bezighoudt. Belangrijke specialisaties zijn vastgoed en hospitality (gastvrijheid) services. Als facilitair manager ben je heel belangrijk voor de kostenbesparing van een organisatie. Het ziekteverzuim bijvoorbeeld kan worden geminimaliseerd door de werknemers een optimale werkomgeving te bieden. Dit is een voorbeeld van hoe je als facility manager meedenkt over hoe de facilitaire organisatie kan bijdragen aan het bedrijfsresultaat.

Lees verder:

www.carrieretijger.nl/beroep/economie-management/beleid-ondersteunend/facility-manager

Het IFMA (International Facility Management Association) omschrijft het beroep als volgt:

“A profession that encompasses multiple disciplines to ensure functionality of the built environment by integrating people, place, processes and technology.”

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| HBO Facility management | NT en NG met Ec. of M&O EM CM met Ec. of M&O + WiA of WiB | HBO Facility management | NT+NG met Ec of M&O EM CM met Ec. of M&O |

Fysiotherapeut

Een fysiotherapeut is in de ruimste zin van het woord een specialist in het behandelen en voorkomen van klachten van het bewegingsapparaat van het menselijk lichaam.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
| HBO fysiotherapie | alle profielen mogelijk | HBO fysiotherapie WO fysiotherapie | alle profielen mogelijk NT met biologie NG |

Gezondheidswetenschapper

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | | WO Gezondheidswetenschappen | Alle profielen mogelijk |

Hotelmanager

Een hotelmanager is de gastheer (of gastvrouw) van zijn of haar hotel. Simpel gezegd betekent dit, dat de hotelmanager verantwoordelijk is voor het succesvol laten zijn van het verblijf van een gast in een hotel. Wat komt daar allemaal bij kijken?

Voor de gasten...

- Verantwoordelijk dat de kamer schoon is (en dus verantwoordelijk voor voldoende linnen, voldoende schoonmaak spullen, voldoende drankjes voor in de minibar etc)
- Verantwoordelijk dat de reservering goed gemaakt is (en dus verantwoordelijk voor werkende computers, voldoende briefpapier, goed geïnstrueerde medewerkers etc)
- Verantwoordelijk dat de check-in en check-out goed verloopt (en dus verantwoordelijk voor goed geïnstrueerde medewerkers, een schone receptiebalie, werkende kamersleutels/pasjes etc)

En nog veel meer...

Voor de medewerkers...

- Bedrijfskleding
- Instructie van de medewerkers
- Een kantine
- Een rookruimte

En nog veel meer...

Is dit alles? Neen, zeker niet! Kom daarom naar de beroepenvoorlichting van een Hotelmanager en hoor wat er allemaal bij komt kijken!

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| HBO Hoger Hotelonderwijs | NT+NG+EM+CM met 2 ^{de} moderne vreemde taal | HBO Hoger Hotelonderwijs | NT+NG+EM+CM met 2 ^{de} moderne vreemde taal |

Huisarts

Een huisarts is tegelijk een bekende en een "sleutelpersoon". Op een gewone werkdag heeft een huisarts gemiddeld ongeveer 40 patiënten voor een kort consult. Daarnaast bezoekt hij 3 tot 6 patiënten thuis. Tijdens die gesprekken beoordeelt de patiënt of de kwaal van de patiënt vanzelf overgaat of dat er iets moet gebeuren. Dat kan zijn dat iemand "snel" naar het ziekenhuis moet.

In de praktijk wordt de telefoon vooral beantwoord door de doktersassistente, die doet ook allerlei medische klusjes: prikken, bloed afnemen, formulieren invullen, medicijnen bestellen. Huisartsen staan tegenwoordig nogal onder druk. Patiënten willen een perfect geïnformeerde dokter die hun "direct" de beste zorg geeft. Het werk is uitputtend, zeer afwisselend en "om van te houden", maar het is soms moeilijk voor de arts om zich zo min mogelijk voor de kar te laten zetten door patiënten. Een huisarts mag bijvoorbeeld de school nooit rechtstreeks inlichtingen geven over de ziekte van een leerling.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | | WO geneeskunde | NT + Bi of NG + Na |

ICT specialist

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|---|--|--------------------------------------|---|
| HBO-informatica Technische informatica | Alle profielen, maar CM wel met wiskunde A of B (per opleiding kunnen er andere eisen zijn). | WO-informatica WO-informatiekunde | Alle profielen, maar CM wel met wiskunde A of B (per opleiding kunnen er andere eisen zijn) |

Industrieel ontwerper

Een industrieel ontwerper ontwikkelt producten voor consumenten of de industrie die seriematig vervaardigd worden. Denk aan een stoel voor IKEA, een auto, een koffiezetapparaat, maar ook een systeem voor betere montage van ramen in de bouw.

Bij het ontwerpproces komen veel verschillende disciplines kijken: techniek, vormgeving, trends, ergonomie, productie, logistiek, marketing, bedrijfskunde, normen, patenten, materiaalkennis, milieukunde. De uitdaging is vaak om uitgekende keuzes te maken tussen alle eisen die vanuit diverse richtingen aan het nieuwe ontwerp gesteld worden.

Een goed product is prettig te gebruiken, is betaalbaar en veilig in gebruik, ziet er interessant uit en voldoet aan de functies die er aan gesteld worden.

Een industrieel ontwerper is aan de ene kant creatief en houdt zich bezig met esthetiek. Aan de andere kant komen techniek en ratio kijken. Specialisatie is mogelijk in het gehele spectrum tussen deze uitersten.

Een aspect dat steeds meer nadruk krijgt in het ontwerpproces is de milieubelasting van producten en processen. C-2-c is een relatief nieuwe beweging die oplossingen aandraagt voor vermindering van druk op ons milieu door industrialisatie.

Je komt industrieel ontwerpers tegen op een ontwerpafdeling van een bedrijf als Apple, Hema of Philips, waar exclusief gewerkt wordt aan producten voor een bepaald merk. Er zijn ook industrieel ontwerp bureaus die voor diverse klanten werken. Een aantal afgestudeerden begint vroeg of laat een eigen bedrijf en gaat zelf producten verkopen of start een eigen ontwerp bureau.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------------|---|---|--|
| HBO Industrieel Product Ontwerpen | NT of NG met Na of NL&T EM met Na CM niet mogelijk | HBO Industrieel Product Ontwerpen WO Industrieel Ontwerpen | NT+NG+EM CM niet mogelijk NT of NG+EM+CM met WiB + Na |

Journalist

Een Journalist onderzoekt (belangrijke of opvallende) gebeurtenissen, en creëert daarna vanuit de bovengebrachte feiten een verhaal dat een bepaald publiek aan zal spreken. Dit verhaal kan zowel schriftelijk als visueel gebracht worden. Het is belangrijk dat een Journalist goed onderzoek kan doen en de gebeurtenissen op zo'n manier analyseert dat er een concreet verhaal ontstaat, dat bovendien relevant is voor de doelgroep. Een Journalist moet zelf ook het nieuws volgen en een netwerk onderhouden, om over voldoende bronnen te beschikken om een zowel volledig als actueel item te kunnen maken.

Klinisch chemicus (specialist laboratoriumgeneeskunde) (" werken op een ziekenhuislaboratorium")

Een klinisch chemicus werkt in een laboratorium van een ziekenhuis en ondersteunt de artsen bij de diagnostiek van ziekten. Meestal betreft dit een laboratorium waar 24 uur per dag bloed, urine en ontlasting wordt onderzocht van de patiënten die in het ziekenhuis liggen of van de patiënten van huisartsen uit de regio van het ziekenhuis. De klinisch chemicus is eindverantwoordelijk voor de bloedafname en de laboratoriumuitslagen op het gebied van klinische chemie, hematologie, bloedstolling en bloedtransfusie. Voorbeelden van testen zijn: het hemoglobine bij bloedarmoede, afwijkende witte bloedcellen bij leukemie, afwijkingen in de bloedstolling bij patiënten met blauwe plekken, onderzoek naar de diagnose diabetes of hormoon testen bv bij schildklierziekte. In het laboratorium werken medisch analisten die een opleiding op HBO en MBO hebben afgerond. Het dagelijks werk bestaat uit het bewaken van de kwaliteit van de uitslagen, het aansturen van de medisch analisten, het verbeteren van de logistiek van het laboratorium, het geven van onderwijs aan verpleegkundigen en artsen en het geven van adviezen aan de artsen rondom de uitslagen. Daarnaast zijn klinisch chemici ook betrokken bij wetenschappelijk onderzoek dat moet leiden tot betere en snellere laboratoriumtesten voor bv het opsporen van kanker via bloedonderzoek (tumormarkers). De klinisch chemicus is een ondersteunende specialist in het ziekenhuis die vaak (medische) biologie, chemie, farmacie of moleculaire wetenschappen als basisopleiding heeft genoten. Echter, na het behalen van de basisopleiding binnen de geneeskunde kun je ook dit specialisme volgen.

Om in aanmerking te komen voor een opleidingsplaats in een ziekenhuis dien je een afgeronde universitaire masteropleiding te hebben gevolgd in de geneeskunde OF farmacie OF Biochemie/medische biologie of vergelijkbaar, waarbij in de masterfase tenminste 60 ECTS zijn behaald in vakken met een herkenbare biochemische, analytisch chemische, medisch biologische of moleculair biologische inhoud, zowel op praktisch als theoretisch gebied. Het is wenselijk om daarna minimaal 2 jaar onderzoekservaring binnen het domein van de laboratoriumgeneeskunde te hebben; een promotie strekt zeer tot aanbeveling maar is geen vereiste.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|------------------------|---|---------------------------------------|
| | | WO (Medisch) Biologie Gezondheidswetenschappen Molecular life sciences Scheikunde | N@T Na, Sk, Wiskunde B N@G idem |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Geneeskunde Farmacie Biochemie Of aanverwante richting | |
|--|--|---|--|

Leraar basisonderwijs

Iedereen heeft op de basisschool gezeten.

Iedereen heeft wel een juf of meester in gedachten die hem/haar is bijgebleven.

Waarom???

Wat betekende die juf of meester voor je;

Vertelde leuk

Maakte grapjes

Heeft je goed opgevangen

Heeft je goed begeleid

Ik ga niet alleen vertellen wat een leraar basisschool voor les geeft (rekenen taal) etc, maar ook waarom het fijn en belangrijk is om kinderen een fijne beschermde mooie tijd te bezorgen.

Maar ook dat je niet alleen 'kennis overdraagt'

Maar ook op moet voeden

Ook ouders begeleiden

Ook met andere instantie om moet gaan

Onderwijs leuk is

Onderwijs uitdagend is

Onderwijs zoals men zegt veel vakanties heeft

Maar onderwijs ook keihard werken is

Onderwijs ook vergaderen is

Maar onderwijs geven top is

Dat je je soms effe "poem" voelt

Maar dat je ook naar huis gaat met een gevoel van yes wat heb ik een pracht baan.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| PABO | Alle profielen mogelijk | PABO | Alle profielen mogelijk |

Logopedist

Logopedisten houden zich bezig met communiceren. Alles wat te maken heeft met het begrijpen en produceren van gesproken en geschreven taal is onderdeel van het werk van de logopedist. Soms is spreken en/of schrijven niet of nauwelijks mogelijk. Dan worden ondersteunende communicatiemiddelen zoals gebaren, pictogrammen of speciale computerprogramma's ingezet. De logopedist biedt therapie en advies aan mensen die problemen ondervinden bij het communiceren.

Het eten en drinken is een ander logopedisch onderwerp. Bij heel jonge kinderen kunnen er problemen in de mond voorkomen bij zuigen, slikken en kauwen. Dit kan het gevolg zijn van neurologische afwijkingen of van bijvoorbeeld een lange periode van sondevoeding. De logopedist draagt zorg voor het ontwikkelen en waar nodig voor het herstel van deze mondfuncties. Ook bij ouderen kunnen stoornissen in de mond ontstaan door neurologische aandoeningen of ziektes.

Begeleiden van mensen die zich regelmatig moeten presenteren is eveneens onderdeel van communicatieverbetering. Zo werken er logopedisten in bedrijven, aan toneelscholen, conservatoria en op lerarenopleidingen. De logopedist houdt zich als deskundige op het gebied van de spraak- en taalontwikkeling bezig met preventie en voorlichting. Binnen scholen en jeugdgezondheidszorginstellingen zijn vele logopedisten actief.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| HBO logopedie | alle profielen mogelijk | HBO logopedie | alle profielen mogelijk |

Maatschappelijk werker

Als maatschappelijk werker (of: social worker) ondersteun je mensen bij het oplossen van en omgaan met hun problemen in hun dagelijks leven of in hun werk. Dit kan van korte, maar ook van langere duur zijn. Huurschuld of werkloosheid kunnen redenen zijn voor mensen om hulp te vragen, maar bijvoorbeeld ook opvoedings- of relatieproblemen. Door deze en andere problemen kunnen mensen depressief, verdrietig of opstandig worden en ze weten dan vaak niet hoe ze daar uit moet komen. Dit zijn voorbeelden van psychosociale problemen. Je helpt de cliënt door hem inzicht te geven in zijn problemen en hem nieuwe vaardigheden te leren. De cliënt kan hierdoor zijn problemen zelf hanteren en oplossen. Het is de combinatie van materiële en psychosociale problemen die het maatschappelijk werk onderscheidt van andere vormen van hulpverlening.

Marketingdeskundige (sales and marketing director)

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|--|---|--|--|
| HBO Marketing Management HBO International Marketing and Management | CM met economie of M&O en wiskunde A of B EM NG met economie of M&O NT met economie of M&O | HBO Marketing Management HBO International Marketing and Management WO Marketing wordt alleen als master aangeboden en kan gekozen worden na bv een bachelorgraad in Bedrijfseconomie, International Business Administration, International Business | CM met economie of M&O EM NG met economie of M&O NT met economie of M&O |

Medisch specialist (cardioloog)

Een Cardioloog is een specialist in hart- en vaatziekten en behandelt patiënten met hartproblemen. Zo kan de Cardioloog problemen tegenkomen als dichtgeslibde aderen, hartaanvallen en -infarcten, hartritmestoornissen en hartspierafwijkingen. Het is afhankelijk van de specialisatie met welke patiënten een Cardioloog in aanraking komt; kinderen of patiënten boven de 16 jaar.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| | | WO geneeskunde | NG met Na NT met Bi |

Medisch specialist (Hart/long chirurg)

Een cardio thoracaal chirurg (hart-longchirurg) is een medisch specialist die zich bezighoudt met de operatieve behandeling van ziekten en afwijkingen van het hart, de grote bloedvaten in de borstkas en de longen, zowel bij kinderen als bij volwassenen.

De opleiding van 6 jaar volgt op de universitaire opleiding tot basisarts, dus na het eindexamen VWO duurt het nog ruim 12 jaar voordat een registratie als hartlongchirurg wordt verkregen. In Nederland worden in 16 ziekenhuizen hartoperaties uitgevoerd, door op dit moment 106 chirurgen die samen ongeveer 15.000 operaties per jaar doen. Er zijn 35 arts-assistenten in opleiding, verdeeld over 10 opleidingscentra. De meeste hartlongchirurgen hebben zich na hun opleiding nog verder gespecialiseerd, bijvoorbeeld in kinderhartchirurgie, harttransplantaties, hartklepreparaties of longchirurgie.

Het werk van een hartlongchirurg speelt zich voor een groot deel op de operatiekamer af. Een hartoperatie duurt gemiddeld een uur of vier, dus twee operaties achter elkaar vormen een dagtaak. Daarnaast is er altijd werk te doen op de verpleegafdeling (voorbereiding op en nazorg na de operatie), op de intensive careafdeling waar patiënten na een hartoperatie worden behandeld, en op de polikliniek. Verder heeft altijd een hartlongchirurg dienst voor bijvoorbeeld het uitvoeren van spoedoperaties.

Dit vak heeft veel raakvlakken met andere specialismen: op de operatiekamer met anesthesisten en perfusionisten (die tijdens hartoperaties de hartlongmachine bedienen), op de intensive care met intensivisten en op de afdeling en de polikliniek met cardiologen (hartspecialisten) en longartsen.

Hartchirurgie is een zeer technisch vak dat een grote handvaardigheid vereist, plus een goed concentratie- en uithoudingsvermogen, en het is ook nodig om over een grote mate van stressbestendigheid te beschikken.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|
| | | WO geneeskunde | NG met Na NT met Bi |

Milieukundige

Milieukundigen bestuderen de effecten van het menselijk handelen. Dat kunnen grootschalige effecten zijn op onze aarde zoals bodemvervuiling, waterverontreiniging of het broeikaseffect. Maar het menselijk handelen heeft ook direct effect op andere mensen en dieren zoals geluidoverlast, luchtvervuiling en bijvoorbeeld lichthinder. Milieukundigen kunnen zowel beleidsmatig met grootschalige effecten bezig zijn als meer concreet op het voorkomen van schade en hinder in onze directe omgeving. Milieu onderwerpen vormen een belangrijk onderwerp bij het vormgeven van onze toekomstige leefomgeving. Onderwerpen die aan de orde komen zijn: duurzaamheid, luchtvervuiling, veiligheid, gezondheid, milieu-effectstudies, bodem- en watersystemen, geluidoverlast, verantwoord landgebruik, klimaatverandering en energie. Vragen die worden gesteld zijn bijvoorbeeld:

- Hoeveel geluid mag een popfestival maken?
- Kunnen dieren beter in een stal staan of op het land?
- Hoe kiezen we waar een nieuwe weg komt?
- Hoeveel ruimte moet er zijn tussen een bedrijf en een woning?
- Welke milieurisico's zijn er in mijn omgeving?
- Hoe kunnen we schaarse grondstoffen hergebruiken?

Milieukundigen kun je tegenkomen bij overheden, ingenieurs- en adviesbureaus, onderzoeksinstituten, natuurbeschermingsorganisaties, het onderwijs en in bedrijven.

Milieukunde is een breed werkveld er zijn specifieke opleidingen gericht op het vinden van werk in de milieuwereid. Echter in de milieuwereid zijn ook heel veel mensen werkzaam die een meer algemene economische, sociale of technische opleiding hebben gevolgd.

De meer natuurgerichte opleidingen kennen veel veldwerk, soms in het buitenland. De meer technische opleidingen bevatten minder veldwerk. In de beroepspraktijk is de hoeveelheid veldwerk erg afhankelijk van de baan zo kan een technisch geluidspecialist weer meer op diverse locaties actief zijn en een beleidsmedewerker natuur veel op kantoor zitten. Veelal kun je hier zelf sturing aangeven in je uiteindelijke beroepskeuze.

Opleidingen (<http://www.studiekeuze123.nl/studies>)

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Aardwetenschappen | Industrial Ecology |
| Applied Earth Sciences | Internationaal Land- en Waterbeheer |
| Applied Geoinformatics | International Development Management |
| Bodem, Water, Atmosfeer | International Land- and Water |
| Bos- en Natuurbeheer | Management |
| Climate Studies | Kust en Zee Management |
| Duurzaam Bodembeheer | Land- en Watermanagement |
| Duurzame Watertechnologie | Landscape and Environment |
| Earth Sciences | Management |
| Earth and Environment | Management van de Leefomgeving |
| Energy and Environmental Sciences | Milieukunde |
| Environmental Sciences | Milieuwetenschappen |
| Environmental and Energy Management | Planologie |
| Forest and Nature Conservation | Project & Process Management in the |

| | |
|---|--|
| Future Planet Studies Geo Media & Design Geo-information Science Geografie, Planologie en Milieu Geographical Information Sciences Geographical Sciences Geoinformation Science and Earth Observation Geomatics Human Geography and Planning Human Geography Hydrology | Domain of Land and Water Regional Studies: Spaces and Places, Analysis and Intervention (research) Ruimtelijke Ontwikkeling Sociale Geografie Technische Aardwetenschappen Technische Planologie Urban Environmental Management Urban Water and Sanitation Water Management Water Science and Engineering Watermanagement |
|---|--|

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|--|--|--|--|
| HBO Milieukunde en Ruimtelijke Ontwikkeling HBO biologie / laborant HBO agrarische studies HBO recht | NT NG met Natuurkunde EM met scheikunde en natuurkunde CM met scheikunde, natuurkunde en wiskunde A of B | WO Aardwetenschapper WO Biologie WO Milieukunde WO Fysische geografie WO milieu-economie WO recht | NT NG met Natuurkunde EM met scheikunde en natuurkunde CM met scheikunde, natuurkunde en wiskunde A of B |

Musicus

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| HBO conservatorium | Alle profielen | HBO conservatorium | Alle profielen |

Orthopedagoog

Als orthopedagoog kun je aan het werk als hulpverlener: samen met ouders / school ga je uitzoeken hoe een kind geholpen kan worden bij de dingen die hij moeilijk vindt, in thuis en-of schoolsituatie. Het kan bijvoorbeeld zijn dat een kind faalangstig is, of moeite heeft zich te concentreren op het werk. Het kan ook zijn dat je leerkrachten begeleidt in het vaststellen hoe een kind toch kan leren lezen of rekenen, als alle gewone methoden niet werken.

Orthopedagogen kunnen werkzaam zijn bij bijvoorbeeld de jeugdhulpverlening, bij school voor speciaal onderwijs, of bij een particuliere (RT-)praktijk. Deze avond wordt een presentatie gegeven van hoe een orthopedagoog te werk gaat binnen het onderwijs (basisschool). Ook wordt kort ingegaan op de werkzaamheden van een orthopedagoog binnen een praktijk voor remedial teaching (extra en specialistische hulp).

Tijdens de presentatie wordt een werkweek van een orthopedagoog geschetst, waarin de verschillende activiteiten aan bod komen. Er worden praktijkvoorbeelden gegeven van situaties waarin het analyseren en systematisch zoeken naar een

verklaring voor leer- en ontwikkelingsproblemen centraal staat (testen), alsook op welke wijze dit concreet wordt aangepakt op de werkvloer (begeleiden).

Er is enige mate van overlap met het vakgebied psychologie. Binnen mijn werkervaring zijn zowel orthopedagogen als psychologen actief, veelal zijn dat wel kinder- en jeugdpsychologen. In mijn praktijk zijn de verschillen in aanpak niet duidelijk aantoonbaar.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|---|-----------------|
| HBO Pedagogiek | Alle profielen | HBO Pedagogiek WO Pedagogische wetenschappen | Alle profielen |

P&O-adviseur / Personeelsfunctionaris

Als P&O adviseur ben je verantwoordelijk voor de organisatie en uitvoering van alle zaken die met het personeel te maken hebben en adviseer je bijvoorbeeld het management over de uitvoering van het personeelsbeleid en het toepassen van allerlei regelingen zoals de CAO. Ook help je het management het beleid vorm te geven op de werkvloer. Collega's kunnen voor vragen over personeelszaken altijd bij jou terecht. Je bent ook betrokken bij de werving en selectie van nieuw personeel en bent vaak aanwezig bij beoordelings-, functionerings- en sollicitatiegesprekken. Ook ziekteverzuim en arbeidsomstandigheden vallen binnen jouw terrein. Indien nodig, neem jij een bemiddelende rol aan bij arbeidsconflicten tussen medewerkers onderling of tussen medewerkers en hun leidinggevende.

Als P&O-adviseur sta je tussen het management en de overige medewerkers van het bedrijf in en hebt dus veel contact met verschillende mensen. Dit is een afwisselend aspect aan het beroep van P&O-adviseur. Welke taken je als P&O-adviseur uitvoert, hangt onder andere af van de grootte van de organisatie waarin je werkt. In grote organisaties werk je vaak samen als team. Je verdeelt de taken onderling. Dan ben je gespecialiseerd in een bepaald onderwerp of een bepaalde taak. In kleinere organisaties voer je als P&O-adviseur meerdere of zelfs alle P&O-taken uit.

Als P&O-adviseur beschik je over uitstekende communicatieve vaardigheden, heb je een open en geïnteresseerde houding, kun je goed luisteren naar anderen en kun je goed bemiddelen tussen partijen in een conflict. Je moet dingen vanuit het perspectief van verschillende mensen kunnen bekijken. Zo moet je rekening houden met zowel de belangen van de directie als de werknemers en een balans daartussen vinden kan soms erg lastig zijn. Verder moet je mensen goed kunnen coachen en motiveren. P&O-adviseurs beschikken vaak over veel persoonlijke en andere **vertrouwelijke informatie** (bijvoorbeeld over reorganisaties). Bovendien zijn P&O-adviseurs betrokken bij het aannemen van mensen en het vaststellen van salarissen. De belangen zijn dus vaak groot. Je verantwoordelijkheden vragen om een grote mate van integriteit bij de uitvoering. Loslippigheid en vriendendiensten zijn natuurlijk uit den boze. In de sociale gesprekken in de wandelgangen zul je op je woorden moeten passen en het feit dat je iemand graag mag, speelt natuurlijk geen enkele rol in een salaris- of opleidingsadvies. In de praktijk is dit lastig – je bent ook mens – maar wel superbelangrijk. P&O-adviseurs kunnen niet goed werken zonder veel mensenkennis. Je voelt mensen goed aan, kunt snel beoordelen hoe iemand in zijn

vel zit en je prikt door opgeklopte verhalen in sollicitatiegesprekken heen. Dat noemen we sensitiviteit. Je weet dan ook welke emoties een rol spelen bij veranderingen in de organisatie en kunt daar iets mee. In geval van ontslag of ziekte speel jij als P&O-adviseur een belangrijke rol. Je moet om kunnen gaan met **heftige emoties** bij de betrokkenen en tegelijkertijd **zakelijk** kunnen blijven.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| HBO People and Business Management | Alle profielen mogelijk | WO Personeelwetenschappen WO Psychologie afstudeerrichting A&O | Alle profielen mogelijk |

Projectmanager grote infrastructuur projecten

Het beroep is veelzijdig. Het werkgebied ook. Eigenlijk houdt men zich bezig met de verplaatsingen van mensen en goederen. Daarbij gaat het niet alleen om de aanleg van wegen maar staat veel meer de relatie tussen mobiliteit en de omgeving centraal. Waar vroeger vooral gedacht werd aan het steeds maar uitbreiden van het wegennet wordt nu vooral ook gedacht aan hoe je zo efficiënt mogelijk van A naar B kunt reizen. Daarbij wordt nadrukkelijk ook gekeken naar de invloed op het milieu en de overlast voor de mensen. We kijken dus ook naar spoorlijnen en waterverbindingen. We kijken hoe we mensen makkelijker in het centrum van een stad krijgen. Hoe zorgen we ervoor dat de files afnemen of hoe we iemand die een verplaatsing maakt zo goed mogelijk kunnen adviseren.

Als je kijkt naar de projecten waarmee wij bezig zijn dan is het meest in het oog springend project de tunnel in Maastricht. Maar om die tunnel te kunnen bouwen en er voor te zorgen dat een stad niet op slot gaat hebben we veel maatregelen bedacht om mensen uit de auto te krijgen. Van korting op treinkaartjes, afspraken met werkgevers dat thuiswerken niet eens zo slecht idee is tot het aanleggen van een extra station en parkeerplaats aan de rand van de stad. Maar we zijn ook bezig om het voor een periode van 15 jaar een nieuw openbaar vervoer contract in de markt te zetten. Daarbij overleggen we veel met maatschappelijke organisaties om te kijken hoe we dat het beste kunnen doen.

We proberen ook verkeersveiligheid te verbeteren en doen dat onder andere in nauwe samenwerking met jullie eigen school. Dus hoe je het ook wendt of keert, iedereen komt op de een of andere manier in aanraking met het werk wat wij doen. Iets voor jou??

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <i>NHTV Breda</i> | NT NG EM | <i>NHTV Breda</i> | NT NG EM |
| <i>HBO Logistiek</i> | | <i>HBO Logistiek</i> | |
| <i>HBO Logistieke en Economie</i> | NT NG EM | <i>HBO Logistieke en Economie</i> | NT NG EM |

Psycholoog (kinderen en jeugdigen)

Een andere benaming voor een psycholoog is gedragswetenschapper. Dit maakt ook duidelijker wat een psycholoog doet, namelijk het onderzoek en leren begrijpen van menselijk gedrag en alles wat daarmee te maken heeft (o.a. gedachten, gevoelens, relaties etc). Een psycholoog onderzoekt als het ware het menselijk gedrag, waarom doet iemand zoals hij doet? Een psycholoog voert ook diagnostiek en behandeling uit bij bepaalde psychiatrische stoornissen zoals depressie, angst, trauma etc.

Als psycholoog kun je in diverse beroepsvelden werkzaam zijn. Waarschijnlijk het meest bekend zijn de instellingen voor geestelijke gezondheidszorg zoals een RIAGG of een particuliere praktijk maar ook op bijvoorbeeld een school voor speciaal onderwijs. Binnen dit werkveld houdt de psycholoog zich hoofdzakelijk bezig met gedrag dat als afwijkend of hinderlijk wordt ervaren. Een psycholoog probeert te begrijpen waardoor verstoord gedrag ontstaan is en in stand blijft. Samen met de cliënt probeert de psycholoog vervolgens te zoeken naar een manier om ander, minder afwijkend en voor de mens en zijn omgeving prettiger gedrag aan te leren.

Als psycholoog ben je wetenschappelijk opgeleid en dit betekent dat je ook het onderzoek in kunt gaan. Psychologen die zich met onderzoek bezig houden zijn in tegenstelling tot een psycholoog in de gezondheidszorg minder bezig met individuen maar richten zich meer op een groep mensen. Zij onderzoeken de relatie tussen bepaalde groepen mensen en een specifiek gedrag (bijvoorbeeld het voorkomen van angsten bij kinderen die opgroeien in een pleeggezin). Een baan in het onderzoek wordt vaak ook gecombineerd met bijvoorbeeld lesgeven aan een hogeschool of universiteit.

Tot slot kun je als psycholoog ook werkzaam zijn binnen het bedrijfsleven. In deze branche is de psycholoog bezig met het onderzoeken van bijvoorbeeld werkzame reclametechnieken, stimuleren van teambuilding, persoonlijke coaching van werknemers etc.

Kortom een vak waarmee je allerlei kanten op kunt en waarin je naar eigen interesse kunt combineren en variëren.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | | WO Psychologie | alle profielen mogelijk |

Toerisme en Recreatie manager.

De Toerisme en Recreatie manager kan verschillende rollen vervullen. De Toerisme en Recreatie manager heeft meestal een management- of beleidsfunctie op het gebied van toerisme en recreatie. De Toerisme en Recreatie manager kan hiervoor bij verschillende instellingen werken. Denk aan het Nederlands Bureau voor Toerisme, VVV, evenementenorganisaties, attractieparken en reisbureaus.

De Toerisme en Recreatie manager vervult vaak een hoge functie in de vrijetijdswereld. Hij/zij kan zich bijvoorbeeld bezig houden met marktonderzoek en het ontwikkelen van nieuwe recreatieproducten. Ook marketingactiviteiten vallen vaak onder de werkzaamheden van de Toerisme en Recreatie manager

Rechter

Over het werk van rechters lees je dagelijks in de krant of zie je iets op het nieuws. Het recht raakt namelijk iedereen in de samenleving. Als burger kun je in aanraking komen met de rechter als je wilt gaan scheiden (familierecht), je het niet eens bent met een rekening of werk dat is geleverd (handelsrecht), als je een strafbaar feit hebt begaan (strafrecht), maar ook als je ruzie hebt met de overheid (bestuursrecht).

Ook als jongere kun je met de rechter te maken krijgen. Dat kan zijn omdat je ouders gaan scheiden of omdat het thuis niet goed met je gaat en er een beschermingsmaatregel moet komen (ondertoezichtstelling of uithuisplaatsing). Ook kan het natuurlijk zo zijn dat je zoveel spijsbelt dat je bij de rechter moet komen en dat geldt natuurlijk ook als je verdacht wordt van een strafbaar feit.

Als rechter kun je werkzaam zijn in verschillende gebieden van het recht. De rechtbank is onderverdeeld in een aantal sectoren, te weten: strafrecht, civiel recht (bestaande uit handelsrecht en familierecht) en bestuursrecht. Als rechter ben je gedurende een aantal jaren in één van die sectoren werkzaam om vervolgens een aantal jaren te werken in een andere sector.

Het werk van een rechter is niet alleen heel verschillend qua verschillende rechtsgebieden maar ook in de dagelijkse praktijk. Zo zit je de ene dag gewoon achter je bureau de zaken voor te bereiden. De dag erna zit je de hele dag op zitting en praat je met alle mensen en neem je beslissingen die vervolgens natuurlijk ook op papier moeten komen.

Wil je meer weten over het vak van rechter, kom dan naar de voorlichtingsavond en kijk ook eens op de site www.rechtspraak.nl. Daar staat een link die speciaal voor jongeren is.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|
| | | WO Nederlands recht | Alle profielen mogelijk |

Technisch- biomedisch wetenschapper

Hoe ontstaan ziekten en hoe kun je ze voorkomen en bestrijden? Dat is in een notendop waar het om draait in de universitaire bacheloropleiding Biomedische Wetenschappen. Tijdens de opleiding onderzoek je hoe ziekten worden veroorzaakt en doe je kennis op over onder meer bacteriën, virussen, lichaamsvreemde stoffen en erfelijke eigenschappen. Maar om te kunnen bepalen of en in welke mate processen verstoord zijn, moet je eerst weten wat normaal is. Daarom sta je tijdens de opleiding ook uitgebreid stil bij hoe een gezond mens in elkaar steekt en wat de functie is van bouwelementen als moleculen, cellen en organen. De studie richt zich

vooral op onderzoek. Je komt dus niet – zoals bij de opleiding Geneeskunde – rechtstreeks in contact met patiënten. De opleiding Biomedische Wetenschappen kun je aan zes verschillende universiteiten volgen.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------|
| | | WO Biomedische Wetenschappen | NT met biologie NG met natuurkunde |

Technisch natuurkundige (*LED systeem architect Philips Lighting*)

Zonnecellen, computerchips, I-pads, I-pods, energiezuinige lampen en elektrische auto's zijn voorbeelden van producten waar vele technisch natuurkundigen hun steentje aan hebben bijgedragen. Naast het werken bij bedrijven zoals Shell, Unilever en Philips, vind je technisch natuurkundigen ook bij (semi)-overheidsinstellingen zoals TNO, hogescholen en universiteiten. Het werkgebied is zeer divers, van fundamenteel onderzoek (naar bv. Higgs deeltje) tot volledig door de markt gedreven onderzoek.

Zelf werk ik aan de ontwikkeling van energiezuinige lampen als systeem architect bij Philips Lighting. Een systeem architect werkt in een team van technisch specialisten (bv. elektrische ingenieurs/ designers/ constructeurs). Hierbij houdt hij de kenmerkende eigenschappen van het eindproduct nauwlettend in de gaten. Ook zet hij uiteenlopende marketing vragen om in concrete technische eisen waar een product aan moet voldoen.

Werken met mensen uit verschillende culturen en landen, zakenreizen naar bijv. de VS en Japan zijn onlosmakelijk verbonden met dit werk. Indien je geen moeite hebt met een internationaal werkgebied en/of je toekomst (deels) buiten Nederland wilt voortzetten, dan biedt de opleiding tot technisch natuurkundige je een volledig pallet aan mogelijkheden.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| HBO Technische natuurkunde | NT NG met Na/NL&T | TU Technische Natuurkunde | NT NG met WiB en Na |

-

Verloskundige

Een bevalling is een mijlpaal in 't leven van een vrouw. Samen met de verloskundige leeft men er samen naar toe om zo goed mogelijk voorbereid te gaan bevallen. Het lichaam van de zwangere staat op z'n kop en de verloskundige is hierbij de coach!

De verloskundige is er om de cliënte te begeleiden en ondersteunen tijdens de zwangerschap, de bevalling en het kraambed. Tijdens de zwangerschapscontroles controleert de verloskundige of de zwangerschap normaal verloopt. Dit doet zij door onder andere:

- * echoscopisch onderzoek
- * door het meten van de bloeddruk
- * het voelen aan de buik om de groei en de ligging van het kindje te bepalen

- * het luisteren naar het hartje van de baby,
- * urine- en bloedonderzoek.
- * Informatie geven en beantwoorden van vragen

Voor een groot deel is verloskundige ook psychosociale begeleiding. Het beroep verwacht dus wel een aantal social skills om je goed te kunnen inleven in de situatie van je cliënte.

Het is een eer om als verloskundige bij een van de meest belangrijke gebeurtenissen van de aanstaande moeder en haar partner erbij aanwezig te mogen zijn. We streven naar een professionele en persoonlijke benadering van een bijzondere gebeurtenis.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| HBO Academie voor Verloskunde | NG NT met Bi, EM met Bi + Sk CM met Bi+Sk+ Wia of WiB | HBO Academie voor Verloskunde | NG NT met Bi, CM en EM met Bi + Sk |

Verpleegkundige

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| HBO Verpleegkunde | Alle profielen | HBO Verpleegkunde | Alle profielen |

Webdesigner / software developer

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | Toelatingseisen |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| HBO Internetmanagement en Webdesign | Alle profielen | HBO Internetmanagement en Webdesign | Alle profielen |

Werktuigbouwkundige

Een werktuigbouwkundige werkt binnen industriële bedrijven en bij de overheid. Bijvoorbeeld bij machinefabrieken, telecommunicatie-industrie, scheepswerven, vliegtuig- en ruimtevaartindustrie en de Nederlandse Spoorwegen.

Een werktuigbouwkundige houdt zich bezig met het ontwerpen, ontwikkelen, construeren, installeren en in bedrijf houden van werktuigen (gereedschap, transportwerktuigen, machines, motoren en landbouwwerktuigen). Daarnaast houdt hij zich bezig met ontwerpen, uitvoeren en onderhouden van staalconstructies (skeletten van gebouwen, kranen, masten enz.). Een werktuigbouwkundige werkt bijvoorbeeld aan de bouw van een wasmachine, om te zorgen dat de onderdelen op hun plaats zitten en dat alles op elkaar is afgestemd.

De werktuigbouwkundige heeft een brede technische kennis, en een goed coördinatie- en analysevermogen. Je hebt aanleg voor wiskunde en natuurkunde.

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|-----------------------------|--|----------------------------|--|
| HBO Werktuigbouwkunde | NT NG met Na of NL&T EM met Na CM niet mogelijk | HBO Werktuigbouwkunde | NT NG met Na of NL&T EM met Na CM niet mogelijk |
| | | WO Werktuigbouwkunde | NT NG+EM +CM met WiB +Na |

Zelfstandig ondernemer van horeca/restaurant

| mogelijke opleiding na havo | toelatingseisen | mogelijke opleiding na vwo | toelatingseisen |
|---|--|--|--|
| HBO Small business en Retail management Hotelmanagement | CM met economie of M&O en wiskunde A of B EM NG met economie of M&O NT met economie of M&O | HBO Small business en Retail management | CM met economie of M&O en wiskunde A of B EM NG met economie of M&O NT met economie of M&O |