In de wereld van **Science & Exploration** wordt voortdurend naar de grenzen van techniek gezocht. En is het de uitdaging om daar zelfs overheen te gaan. In deze wereld werkt iedereen aan nieuwe ideeën die de wereld kunnen veranderen.

**5 voorbeelden van beroep bij dit onderwerp**

* **Wetenschappers**

Wetenschappers vinden nieuwe dingen uit en doen daar onderzoek naar zodat het goedkoper en beter wordt. Veel wetenschappers werken aan de universiteit

* **Chemisch en Fysisch Analist**

De chemisch en fysisch analist is een [onderzoeker](https://www.nationaleberoepengids.nl/onderzoeker) die verantwoordelijk is voor het beschermen van de kwaliteit van nieuw ontwikkelde producten. Dit doet de chemisch en fysisch analist door middel van verschillende testjes in het chemisch en fysisch onderwerp

* **Architecten**

Architecten zoeken de grens meestal op met het bouwen van gebouwen (ze maken steeds hogere gebouwen en steeds moeilijkere vormen)

* **Programmeurs**

Zij ontwerpen robots die steeds slimmer en beter kunnen worden gebruikt bijv. voor doven en blinde mensen.

### **Biotechnoloog**

De Biotechnoloog gebruikt technologie om de bouwstoffen van mens, plant en dier te onderzoeken en te manipuleren.

Omdat de bouwstoffen van een organisme zo klein en fragil zijn, moet een Biotechnoloog goed op details kunnen letten en heel precies met onderzoeksmateriaal kunnen omgaan zo verleggen ze hun grens.

**5 opleidingen bij dit onderwerp**

1. [Coördinator wetenschap en technologie](https://www.inholland.nl/academy/opleidingen/onderwijs-en-innovatie/wetenschap-en-technologie/cooerdinator-wetenschap-en-technologie/)
2. [Full-stack Opleiding](https://wincacademy.nl/meld-je-aan/aanmelden-full-stack-opleiding/) Programmeur
3. [HBO Rechten Deeltijd Studeren](https://www.capabelhogeschool.nl/opleidingen/juridisch/hbo-bachelor/hbo-bachelor-rechten-deeltijd/)
4. [Aanbesteden en Contracten](https://www.ncoi.nl/opleidingen/aanbesteden-en-contracten.html)
5. Opleiding constructietechniek

In de wereld van **Mens & Gezondheid** draait alles om mensen beter en gezonder te maken. Mét behulp van de nieuwste technische toepassingen. In deze wereld werkt men aan het ontwerpen, maken, onderhouden en bedienen van medische apparaten en hulpmiddelen.

**5 voorbeelden van beroep bij dit onderwerp**

**Artsen**

Zij helpen mensen te genezen op allerlei manieren

**Wetenschappers gerelateerd op medische uitvindingen**

Zij vinden nieuw medisch apparatuur uit

**Mensen die werken bij het rodekruis**

Medisch hulp bij vluchtelingen en schoon drinkwater/ eten

**Chemicus**

Vind nieuwe medicijnen uit

**Psychiater**

Mensen op het goeie pad krijgen mentaal genezen

**Opleidingen**

* **Programmamanager**: je werkt bij een gezondheidsfonds of instituut zoals het Astma Fonds of het NISB en bent verantwoordelijk voor één of meerdere programma’s.
* **Consultant**: als consultant werk je in diverse projecten en ben je onder andere verantwoordelijk voor het ontwikkelen van interventies en trainingen.
* **Onderzoeker volksgezondheid**: je werkt bij een (buitenlandse) universiteit of (inter)nationale onderzoeksinstelling als sociaalwetenschappelijk onderzoeker.
* **Projectmedewerker preventie**: als preventiemedewerker ben je verantwoordelijk voor het preventieprogramma gericht op jeugd in een bepaalde stad.
* **Beleidsmedewerker**: je bent verantwoordelijk voor de medische staf binnen een ziekenhuis.
* **Adviseur jeugdgezondheidszorg**: als adviseur Jeugdgezondheidszorg ben jij degene die ontwikkelingen in de jeugdgezondheid volgt en analyseert en vervolgens hiervoor beleidsvoorstellen ontwikkelt.
* **Programme officer**: je werkt voor de internationale organisatie Simavi en houdt je bezig met het ontwikkelen en opzetten van projecten op het gebied van gezondheid in Afrika.
* **Projectleider**: je leidt een 'Stoppen-met-roken' project van Stivoro.

In de wereld van **Energie, Water & Veiligheid** werken mensen met technische kennis hard aan het oplossen van de problemen van onze aarde zoals luchtvervuiling, en de gevolgen van het veranderende klimaat. In deze wereld zet men zich in voor het veilig en gezond houden van de aarde, het milieu en onszelf.

**5 voorbeelden van beroep bij dit onderwerp**

**Ecoloog**

Monitoren van en onderzoek doen naar populaties, levensgemeenschappen, ecosystemen en biosfeer

**Petroloog**

Houdt zich bezig met de chemische en natuurkundige samenstelling van verschillende delfstoffen. Hierdoor kan hij dingen uitvinden die goed zijn voor de natuur

**Luchtverontreiniging experts**

Deze mensen houden zich bezig met het onderzoeken van de lucht en hoe je dit kan ont reinigen

**Klimaatoloog**

Iemand die zich bezighoudt met het onderzoeken van het klimaat

**Manager van een milieuorganisatie/ opleidingen**

Deze mensen zorgen voor een betere wereld door een organisatie op te zetten voor het klimaat

* HBO Bedrijfskunde en Agribusiness.
* HBO Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek.
* HBO Bos- en Natuurbeheer.
* HBO Dier- en Veehouderij.
* HBO Diermanagement.
* HBO Farmakunde.
* HBO Food and Business.
* HBO Food Commerce & Technology.

In de wereld van **Voeding & Natuur** is de grote uitdaging om de steeds groeiende wereldbevolking van genoeg en gezond voedsel te blijven voorzien. Én tegelijkertijd te zorgen dat het in balans met de natuur gebeurt. Hier draagt iedereen bij aan een betere wereld.

**5 voorbeelden van beroep bij dit onderwerp**

**Diëtist**

Iemand je adviezen geeft over voeding en gezondheid.

**Rivierkundig-modelleur**

Rivierbeheer en waterveiligheid

**Boswachters**

Een **boswachter** is een opsporingsambtenaar, maar ook voorlichter, die waakt over een stuk natuurgebied, meestal een bos. Tijdens zijn ronde spreekt hij mensen aan die zich niet aan de regels houden, die in het natuurgebied gelden om de rust van de natuur en de dieren te waarborgen.

**Adviseur voedselveiligheid**

Geeft adviezen aan particulieren en bedrijven.

**Productontwikkelaar**

Ontwikkeling van nieuwe producten en het verbeteren van bestaande productassortimenten.

**5 opleidingen bij dit onderwerp**

HBO-Diëntist(e)

# MBO- Vakbekwaam medewerker natuur, water en recreatie

# HBO-Bos en Natuurbeheer

# HBO-Diermanagement

# HBO-Tuinbouw en Akkerbouw (Ad)

Wereldwijd moeten we met steeds meer mensen wonen, werken en ons verplaatsen in een krappe ruimte. In de wereld van **Wonen, Werken & Verkeer** wordt aan deze uitdaging voor de toekomst gewerkt.

**5 voorbeelden van beroep bij dit onderwerp**

**Architecten**

Het ontwerpen van gebouwen die in de stad passen (de goede vorm bijv. ) zo kan alle ruimte goed worden gebruikt

**Werkgever van de zuidas**

Het ontwerpen van een goede stad zodat er ruimte is voor elk bedrijf

**Makelaar**

Hij verkoopt huizen aan mensen zodat ze een goede woonplek hebben

**Baas van spoorwegen**

Hij houdt zich bezig met het zorgen voor een soepel treinverkeer zo kunnen mensen zonder stress naar hun werk

**5 opleidingen**

Verkeerskunde

Bouwkunde

Civiele techniek

Bestuurskunde

Bodemkunde

In de wereld van **Ontwerp, Productie & Wereldhandel** bedenken, ontwerpen, maken en verkopen we producten en diensten die de wereldeconomie draaiende houden. Om alles op te slaan en te vervoeren zijn mega-magazijnen, vliegvelden en havens nodig. In deze wereld vertrouwt men hiervoor op techniek. Op deze manier wordt er in deze wereld bijgedragen aan de handel over de hele wereld.

**5 beroepen bij dit onderwerp**

**3D-ontwerper**

Een 3d ontwerper wordt daarom vaak ook een AutoCAD tekenaar genoemd. In de bouw werken ze steeds vaker met een BIM model. Dit is een digitaal ontwerp van het gebouw waarin je ook informatie kunt vinden over de te gebruiken materialen en de opdrachtnemer en –gever het gehele bouwproces kunnen volgen.

**Voedingsoperator**

Als operator productietechniek werk je op de productieafdeling van grote en middelgrote bedrijven. Denk hierbij aan bedrijven in de metaalproductenindustrie, elektrotechnische industrie, machine-industrie, levensmiddelenindustrie en noem maar op. Bij deze bedrijven worden allerlei grondstoffen verwerkt tot eindproducten.

**Assistent logistiek**

De assistent logistiek assisteert bij het verwerken van de goederenstroom in een bedrijf, bijvoorbeeld bij een transportbedrijf of distributiecentrum. Zijn werkzaamheden zijn routinematig en deze voert hij binnen een vastgestelde tijd uit.

**Operator productietechniek**

Als operator productietechniek werk je op de productieafdeling van grote en middelgrote bedrijven. Denk hierbij aan bedrijven in de metaalproductenindustrie, elektrotechnische industrie, machine-industrie, levensmiddelenindustrie en noem maar op. Bij deze bedrijven worden allerlei grondstoffen verwerkt tot eindproducten

**Orderpicker**

De functie orderpicker komt voornamelijk voor in het midden- en grootbedrijf. De orderpicker valt onder de hiërarchische en functionele verantwoordelijkheid van het hoofd magazijn (middenbedrijf) of de groepsleider magazijn (grootbedrijf).

**5 opleidingen bij dit onderwerp**

HBO- Advanced Planning & Scheduling (APS)

# HBO-Brandveiligheid van gebouwen

# HBO-Bachelor Business IT & Management, specialisatie Functioneel beheer

# HBO-Industrieel Product Ontwerpen

# HBO-Stedenbouwkundig Ontwerpen

Vraag gratis informati

In de wereld van **Digitaal, Media & Entertainment** realiseert iedereen zicht dat bijna alles in ons dagelijks leven verloopt via mobiel of computer. En dat we op allerlei manieren steeds meer digitaal met elkaar verbonden zijn. Dat betekent wel dat dit veilig moet kunnen: volop werk voor digit-specialisten dus.

**5 beroepen bij dit onderwerp**

**ICT**

De informatie- en communicatietechnologie (ICT), is een vakgebied dat zich bezighoudt met informatiesystemen, telecommunicatie en computers. ... Ook het onderhouden van computers en programmatuur en het schrijven van software valt hieronder. Vaak gebeurt dit in een bedrijfskundige context.

**Ingineur**

Een ingenieur is een hooggeschoolde technicus die wetenschappelijke kennis gebruikt en ontwikkelt om technische, natuurwetenschappelijke, technologische en organisatorische problemen op te lossen.

**Vertaler**

Een Vertaler is een persoon die geschreven teksten omzet van een vreemde taal naar (doorgaans) de moedertaal. ... Vertalers zullen vaak een specialisme ontwikkelen, als het vertalen van juridische teksten of literaire werken. Een bepaalde taal kan ook een specialisme zijn, maar niet als het om een veel gesproken taal gaat.

**Professionele hacker**

Een Hacker is iemand die zonder toestemming de beveiliging van een computernetwerk of een computerprogramma kraakt en zo het netwerk of het programma probeert binnen te dringen. Het hacken kan meerdere doelen hebben en per doel wordt ook een verschillend type hacker bedoeld.

**Programeur**

Wat doet een programmeur? Werken als programmeur betekent dat je nieuwe software ontwikkelt en bestaande software aanpast op basis van de wensen van de gebruiker. Deze software zorgt er bijvoorbeeld voor dat websites draaien, apps werken of apparaten met elkaar kunnen communiceren.

**5 opleidingen**

# HBO- Creative Business – Media, Informatie en Communicatie

# HBO-Creative Media and Game Technologies

# HBO- Communication and Multimedia Design

# HBO-Crossmediale Communicatie (AD)

# HBO-ICT