

## Stel je vraag aan de AI Studiekeuze Adviseur

Geef advies.

Verstuur vraag

### Advies:

## PROFIELANALYSE EN SYNTHESE

Je testresultaten laten een ontzettend veelzijdig en krachtig profiel zien. Je scoort ruim boven gemiddeld op Intellectueel-Beta, Realistisch-Technisch, Rekenen & Wiskunde, Medisch & Gezondheid, Sport & Lichamelijke Opvoeding en Theater & Muziek. Dit betekent dat je een scherp analytisch vermogen combineert met een sterke interesse in techniek, het menselijk lichaam, beweging en expressie. Daarnaast scoor je boven gemiddeld op Agrarisch & Natuur, Intellectueel-Alfa, Sociaal-Contactueel en Dominantie/Leidinggeven. Dit wijst erop dat je makkelijk contact maakt, graag leidingneemt en ook interesse hebt in de natuur en maatschappelijke vraagstukken.

Je scoort gemiddeld op gebieden zoals Beleid en Bestuur, Sociaal-Cultureel, Literair-Geesteswetenschappen en Artistiek-Creatief. Daarentegen is je interesse in Administratief Werk en Veiligheid & Risico beneden gemiddeld, en scoor je laag op Zakelijk-Commercieel. Je bent dus absoluut geen type voor een droge kantoorbaan of een puur commerciële rol waar het alleen om winst draait. Jij wilt betekenisvol bezig zijn met techniek, mensen en beweging.

## VERBANDEN EN COMBINATIES

De echte kracht in jouw profiel zit in de unieke combinatie van je bètatalent en je mensgerichte kant. Waar veel analytische bètamensen het liefst achter een scherm werken, wil jij juist in beweging zijn en met mensen werken. Jouw ruim boven gemiddelde scores op Realistisch-Technisch en Intellectueel-Beta versterken elkaar enorm. Je kunt ingewikkelde systemen doorgronden.

Doordat je ook ruim boven gemiddeld scoort op Sport & Lichamelijke Opvoeding en Medisch & Gezondheid, ligt de ideale match op het snijvlak van menselijk bewegen, medische technologie en actieve begeleiding. Je boven gemiddelde scores op Dominantie/Leidinggeven en Sociaal-Contactueel zorgen ervoor dat je uitstekend in staat bent om groepen aan te sturen, patiënten te motiveren of projecten te leiden.

## OMGEVINGSMATCH (RIASOC-FILTER)

Kijken we naar je werkomgeving via het RIASOC-model, dan zien we dat jouw twee hoogste waarden Realistisch en Sociaal zijn. Deze zijn in jouw profiel gekwalificeerd als hoog. Dit maakt jou een echte 'sociale doener'. Je leert en werkt het beste in een omgeving waar je praktisch en tastbaar bezig kunt zijn, maar wel in direct contact met mensen om hen te helpen of te onderwijzen.

## HBO-OPLEIDINGSADVIES

### B Fysiotherapie

This is a highly practical and hands-on HBO-opleiding that perfectly matches your ruim boven gemiddelde interesse in Sport & Lichamelijke Opvoeding and Medisch & Gezondheid. You will learn to analyze human movement, diagnose physical complaints, and guide patients through physical rehabilitation. Because it is an HBO program, the focus is highly practice-oriented: you spend a lot of time in training rooms and on internships, applying your skills immediately to real people. Your boven gemiddelde score in Sociaal-Contactueel will help you build trust with your patients during their recovery processes.

- **RIASOC-match:** Dit is een uitstekende match met jouw Realistisch en Sociaal waarden, die beide als hoog zijn gekwalificeerd. Je werkt fysiek met je handen en behandelt het menselijk lichaam (Realistisch), terwijl je continu in contact staat met patiënten om hen te coachen en te ondersteunen (Sociaal).
- **Toelatingseisen:** Je bent toelaatbaar met elk havo- of vwo-profiel. Let op: deze opleiding heeft bij bijna alle hogescholen een numerus fixus met een selectieprocedure, waarvoor je je uiterlijk op vijftien januari in het lopende kalenderjaar moet aanmelden. Hoewel Biologie niet verplicht is, raden we dit vak met klem aan.
- **Reality-check:** Hoewel de studie heel praktisch is, is de theoretische belasting van vakken zoals anatomie en pathologie behoorlijk zwaar. Je moet veel medische vaktermen stampen en de werking van gewrichten en spieren tot in detail begrijpen. De studielast is gebaseerd op de landelijke norm waarbij 1 EC = 28 uur studiebelasting is, en je zult wekelijks minstens veertig uur hard moeten studeren en oefenen om de BSA-drempel in het eerste jaar te halen.
- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit is gemiddeld binnen het paramedische domein. Mocht je tijdens het eerste jaar merken dat de focus te veel op het fysieke herstel ligt, dan kun je relatief eenvoudig en met behoud van opgedane kennis

overstappen naar B Oefentherapie of B Ergotherapie.

- **Arbeidsmarktperspectief:** De arbeidsmarkt in de toekomst biedt uitstekende baankansen vanwege de toenemende vergrijzing en de nadruk op preventieve gezondheidszorg. Je vindt zeer snel werk binnen een fysiotherapiepraktijk, revalidatiecentrum, sportclub of ziekenhuis. De werkgelegenheid voor deze paramedische professionals blijft de komende jaren onverminderd hoog.

### **B Leraar Lichamelijke Opvoeding**

Deze praktijkgerichte HBO-opleiding sluit naadloos aan bij jouw ruim boven gemiddelde score voor Sport & Lichamelijke Opvoeding en Theater & Muziek (wat jouw presentatie- en expressietalent weerspiegelt). Je wordt opgeleid tot docent die gymlessen ontwerpt, sportdagen organiseert en groepen enthousiasmeert om gezond te bewegen. Omdat dit een HBO-studie is, ligt de nadruk direct op het lesgeven in de praktijk, het pedagogisch handelen en het methodisch opbouwen van sportlessen. Je boven gemiddelde score op Dominantie/Leidinggeven is hierbij een enorme kracht om met natuurlijk gezag voor een klas te staan.

- **RIASOC-match:** Deze studie sluit perfect aan op je Realistisch en Sociaal waarden, die in jouw profiel als hoog zijn aangemerkt. Je bent de hele dag actief bezig in de sportzaal en met sportattributen (Realistisch) terwijl je groepen kinderen of volwassenden begeleidt, lesgeeft en stimuleert (Sociaal).

- **Toelatingseisen:** Toelaatbaar met alle havo- en vwo-profielen. Wel gelden er strenge aanvullende eisen: je moet verplicht een medische sportkeuring ondergaan en een fysieke toelatingstest succesvol afronden om aan te tonen dat je over voldoende eigen sportvaardigheid beschikt.

- **Reality-check:** Onderschat deze opleiding niet; het is geen vier jaar lang zelf sporten. Je krijgt diepgaande theorievakken zoals biomechanica, fysiologie en pedagogiek, en je moet al vroeg in de studie wekelijks lesgeven op scholen. Rekening houdend met de norm dat 1 EC = 28 uur studiebelasting is, vraagt deze studie een wekelijkse inzet van veertig uur aan colleges, sportlessen en stages om je BSA te behalen.

- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit is gemiddeld tot laag vanwege het specifieke karakter van de lerarenopleiding. Switchen naar B Sportkunde is binnen het eerste jaar soms mogelijk met enkele vrijstellingen, maar bij een overstap naar een niet-sportgerelateerde opleiding begin je meestal opnieuw.

- **Arbeidsmarktperspectief:** De baankansen in de toekomst zijn uitmuntend door het aanhoudende, structurele lerarentekort in het Nederlandse onderwijs. Je kunt direct aan de slag op basisscholen, middelbare scholen of in het mbo. Daarnaast groeit de vraag naar deze professionals bij gemeenten als buurtsportcoach.

### **B Medische Hulpverlening**

Dit is een unieke en intensieve praktijkgerichte HBO-bachelor die perfect aansluit bij jouw ruim boven gemiddelde scores op Medisch & Gezondheid en Realistisch-Technisch. Je wordt opgeleid tot medisch hulpverlener en kunt je specialiseren in acute zorg, zoals ambulancezorg, de spoedeisende hulp of anesthesie. Als HBO-student word je getraind om onder hoge druk levensreddende medische handelingen uit te voeren en technische apparatuur te bedienen. Jouw boven gemiddelde score op

Dominantie/Leidinggeven is essentieel om in crisissituaties de leiding te nemen en snel beslissingen te nemen.

- **RIASOC-match:** Deze opleiding sluit fantastisch aan bij je Realistisch en Sociaal waarden, die beide als hoog uit je test naar voren komen. Je voert concrete, fysieke medische handelingen uit en werkt met complexe apparatuur (Realistisch), en tegelijkertijd bied je acute zorg en empathische ondersteuning aan patiënten in noodsituaties (Sociaal).
- **Toelatingseisen:** Je bent toelaatbaar met een havo- of vwo-diploma met de profielen Natuur en Gezondheid (NG) of Natuur en Techniek (NT). Er is sprake van een strenge selectieprocedure via een numerus fixus, waarvoor de uiterste aanmelddatum vijftien januari is.
- **Reality-check:** De mentale en cognitieve druk bij deze opleiding is erg hoog, omdat je foutloos moet handelen in stressvolle situaties. Je krijgt te maken met pittige anatomische en medische theorie die je direct moet kunnen toepassen. Met een studielast van 1 EC = 28 uur studiebelasting moet je rekening houden met een wekelijkse inzet van ruim veertig uur om de BSA-norm in het eerste jaar te behalen.
- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit is gemiddeld. Mocht je tijdens het eerste jaar merken dat de acute klinische druk te hoog is, dan kun je vaak zeer soepel overstappen naar B Verpleegkunde, waarbij je veel vrijstellingen krijgt voor de medisch-biologische basisvakken.
- **Arbeidsmarktperspectief:** De arbeidsmarkt biedt een uitstekend perspectief met nagenoeg honderd procent baangarantie direct na je afstuderen. Ziekenhuizen en ambulancediensten kampen met grote, structurele personeelstekorten in de acute zorg. Je bent verzekerd van een snelle en stabiele instroom in een dynamische medische baan.

## **B Mens en Techniek**

Deze innovatieve, praktijkgerichte HBO-bachelor (met name de specialisatie Gezondheidszorg Technologie) vormt de ideale brug tussen jouw ruim boven gemiddelde scores op Realistisch-Technisch en Medisch & Gezondheid. Je leert hoe je technologische innovaties, zoals slimme sensoren, revalidatierobots of medische apps, ontwikkelt en implementeert in de zorgsector. Omdat dit een HBO-bachelor is, ligt de nadruk op de praktische toepassing: hoe werkt de techniek op de werkvloer en hoe ervaart de patiënt dit? Je boven gemiddelde score op Sociaal-Contactueel helpt je om de behoeften van zorgverleners en patiënten perfect te vertalen naar technische ontwerpen.

- **RIASOC-match:** Deze studie past perfect bij jouw Realistisch en Sociaal waarden, die beide als hoog gekwalificeerd zijn. Je bent concreet bezig met het bouwen, programmeren en testen van bruikbare technologie (Realistisch) met als direct doel de zorg te verbeteren en het leven van patiënten comfortabeler te maken (Sociaal).
- **Toelatingseisen:** Toelaatbaar met een havo- of vwo-diploma met de profielen Natuur en Techniek (NT) of Natuur en Gezondheid (NG). Sommige hogescholen stellen Wiskunde B en Natuurkunde als harde eis of raden dit dringend aan om de technische vakken te kunnen volgen.
- **Reality-check:** De technische en bètazijde van deze studie is pittig; je krijgt vakken in programmeren, elektronica en toegepaste wiskunde. Je moet abstracte ideeën

kunnen omzetten in fysieke prototypes. De studielast is gebaseerd op 1 EC = 28 uur studiebelasting, wat betekent dat je wekelijks echt veertig uur moet investeren om je BSA te behalen.

- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit is hoog binnen de technische hoek. Mocht de medische kant je minder aanspreken, dan kun je na het eerste jaar gemakkelijk overstappen naar B Engineering of B Werktuigbouwkunde vanwege de brede technische basis in de propedeuse.
- **Arbeidsmarktperspectief:** De baankansen op de arbeidsmarkt zijn uitstekend. De zorgsector digitaliseert in een razendsnel tempo en er is een groot tekort aan technologen die de taal van de zorg begrijpen. Je vindt snel werk bij medische fabrikanten, in ziekenhuizen of bij adviesbureaus.

## **B Toegepaste Wiskunde**

Voor deze analytische en praktijkgerichte HBO-bachelor is jouw ruim boven gemiddelde interesse in Rekenen & Wiskunde, Intellectueel-Beta en Realistisch-Technisch de perfecte basis. In plaats van puur theoretische stellingen te bewijzen, gebruik je hier wiskundige modellen om concrete problemen in de praktijk op te lossen, zoals het optimaliseren van logistieke stromen, het voorspellen van data of het programmeren van slimme algoritmes. Omdat dit een HBO-opleiding is, werk je veel in projectgroepen aan echte vraagstukken van bedrijven. Je boven gemiddelde score op Dominantie/Leidinggeven helpt je om projecten te sturen en je complexe analyses helder te presenteren aan opdrachtgevers.

- **RIASOC-match:** Dit is een sterke match met jouw Realistisch en Sociaal waarden, die beide als hoog in je profiel staan. Je gebruikt concrete data-analytische en technologische systemen om processen in te richten (Realistisch), waarmee je maatschappelijke en organisatorische knelpunten oplost om mensen direct te helpen (Sociaal).
- **Toelatingseisen:** Je bent toelaatbaar met de profielen Natuur en Techniek (NT) of Economie en Maatschappij (EM), mits je beschikt over Wiskunde B. Wiskunde B is een harde, wettelijke toelatingseis voor deze exacte opleiding.
- **Reality-check:** Hoewel dit een toegepaste studie is, ligt het niveau van de wiskunde en het programmeren erg hoog. Je moet een sterk abstract denkvermogen hebben en logisch kunnen redeneren onder tijdsdruk. Uitgaande van de norm dat 1 EC = 28 uur studiebelasting is, moet je rekenen op een wekelijkse studielast van minstens veertig uur om de BSA-norm te halen.
- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit is uitstekend binnen de bètastudies. Met de stevige wiskundige propedeuse op zak kun je na het eerste jaar nagenoeg zonder vertraging overstappen naar B HBO-ICT of B Technische Natuurkunde.
- **Arbeidsmarktperspectief:** De arbeidsmarkt in de toekomst biedt uitstekende baankansen door de enorme vraag naar data-analisten en wiskundige modelleers. Bedrijven in de IT, logistiek en financiële sector staan te springen om toegepast wiskundigen. Je bent nagenoeg verzekerd van een snelle start op de arbeidsmarkt met een bovengemiddeld salaris.

## B Klinische Technologie

Dit is een wetenschappelijke WO-bachelor (een joint degree van de TU Delft, Universiteit Leiden en Erasmus MC) die op academisch niveau inspeelt op jouw ruim boven gemiddelde scores voor Intellectueel-Beta, Realistisch-Technisch en Medisch & Gezondheid. Je bestudeert de geneeskunde vanuit de exacte wetenschap en leert hoe je complexe medische technologieën, zoals MRI-scanners en operatierobots, begrijpt en optimaliseert. Anders dan op het HBO, duik je hier diep in de fundamentele wiskundige en natuurkundige wetten achter de medische systemen. Je boven gemiddelde score op Sociaal-Contactueel is van grote waarde, aangezien je de schakel vormt tussen de techniek en de klinische praktijk in het ziekenhuis.

- **RIASOC-match:** Deze academische studie sluit perfect aan op je Realistisch en Sociaal waarden, die beide als hoog zijn gekwalificeerd. Je houdt je bezig met geavanceerde medische systemen en mechanica (Realistisch) om uiteindelijk betere, directe behandelmethoden voor patiënten in het ziekenhuis te ontwerpen (Sociaal).
- **Toelatingseisen:** Je hebt een vwo-diploma nodig met het profiel Natuur en Techniek (NT), of Natuur en Gezondheid (NG) mits aangevuld met Natuurkunde en Wiskunde B. Daarnaast geldt er een numerus fixus met een selectieprocedure, waarvoor de uiterste aanmelddatum vijftien januari is.
- **Reality-check:** Dit is een van de meest veeleisende en cognitief zwaarste bètastudies in Nederland. Je krijgt te maken met complexe Calculus, lineaire algebra en zware medische fysiologie. Uitgaande van een studielast waarbij 1 EC = 28 uur studiebelasting is, moet je rekenen op een wekelijkse inzet van vijfenveertig tot vijftig uur om aan de strenge universitaire BSA-eisen te voldoen.
- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit is gemiddeld. Mocht de studie je te zwaar vallen, dan kun je na het eerste jaar met behoud van bètacredits relatief soepel overstappen naar B Biomedische Technologie of, na een succesvolle selectie, instromen bij B Geneeskunde.
- **Arbeidsmarktperspectief:** De arbeidsmarkt biedt uitstekende perspectieven door de snelle technologische vooruitgang in de zorg. Je wordt opgeleid tot klinisch technoloog of medtech-specialist en bent zeer gewild in academische ziekenhuizen en de medische industrie. De baankansen voor deze hoogopgeleide specialisten zijn uitmuntend.

## B Bewegingswetenschappen

Deze wetenschappelijke WO-bachelor sluit uitstekend aan bij jouw ruim boven gemiddelde scores op Sport & Lichamelijke Opvoeding, Medisch & Gezondheid en Intellectueel-Beta. In plaats van praktisch sporten of lesgeven, onderzoek je hier op universitair niveau hoe het menselijk lichaam mechanisch, fysiologisch en psychologisch functioneert tijdens beweging. Je maakt gebruik van exacte modellen en geavanceerde meetapparatuur om sportprestaties te analyseren en revalidatieprocessen te verbeteren. Je boven gemiddelde score op Sociaal-Contactueel stelt je in staat om wetenschappelijke inzichten effectief te vertalen naar bruikbare adviezen voor sporters en therapeuten.

- **RIASOC-match:** Dit programma past heel goed bij je Realistisch en Sociaal waarden, die in jouw profiel als hoog zijn aangemerkt. Je voert realistisch

wetenschappelijk onderzoek uit met geavanceerde meetsystemen (Realistisch) met als doel om de fysiologie en het welzijn van mensen, ouderen en atleten te verbeteren (Sociaal).

- **Toelatingseisen:** Toelaatbaar met een vwo-diploma met de profielen Natuur en Gezondheid (NG) of Natuur en Techniek (NT), mits voorzien van Biologie, Natuurkunde en Wiskunde A of B (Wiskunde B wordt sterk aanbevolen). Sommige universiteiten hanteren een selectie- of matchingtraject.

- **Reality-check:** De studie is sterk theoretisch en methodologisch van aard. Statistiek en wiskundige data-analyse zijn verplichte onderdelen en staan bekend als de grootste struikelblokken in het eerste jaar. De wekelijkse studiebelasting bedraagt, gebaseerd op de norm dat 1 EC = 28 uur studiebelasting is, minimaal veertig uur om je BSA te behalen.

- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit is gemiddeld tot hoog. Mocht je na het eerste jaar een meer klinische kant op willen, dan kun je via pre-masters of zij-instroomtrajecten overstappen naar paramedische bachelors of B Biomedische Wetenschappen.

- **Arbeidsmarktperspectief:** De baankansen zijn goed, mits je na de bachelor doorstudeert voor een master. Je vindt werk als onderzoeker, ergonomisch adviseur, of sportwetenschapper bij sportbonden, revalidatiecentra en arbodiensten. De markt voor bewegingsdeskundigen groeit gestaag door de maatschappelijke focus op vitaliteit.

## **B Biomedische Technologie**

Voor deze wetenschappelijke WO-bachelor is jouw ruim boven gemiddelde score op Intellectueel-Beta, Realistisch-Technisch en Medisch & Gezondheid een perfecte match. Je combineert engineering en exacte bètavakken om medische problemen op te lossen. Denk aan het ontwerpen van kunstmatige organen, het ontwikkelen van innovatieve materialen voor weefselherstel of het programmeren van medische software. Omdat dit een universitaire studie is, ga je veel dieper in op de fundamentele moleculaire processen en de achterliggende wiskundige theorie dan bij een HBO-studie. Je boven gemiddelde score op Dominantie/Leidinggeven komt goed van pas bij het leiden van interdisciplinaire projectteams.

- **RIASOC-match:** Deze bètastudie past perfect bij jouw Realistisch en Sociaal waarden, die beide als hoog zijn gekwalificeerd. Je ontwerpt en ontwikkelt concreet hoogtechnologische materialen en systemen (Realistisch) om ziektes te bestrijden en de kwaliteit van leven van patiënten te verbeteren (Sociaal).

- **Toelatingseisen:** Je bent direct toelaatbaar met een vwo-diploma met het profiel Natuur en Techniek (NT). Heb je een Natuur en Gezondheid (NG) profiel, dan zijn Natuurkunde en Wiskunde B verplichte aanvullende vakken om toegelaten te worden.

- **Reality-check:** Dit is een zeer theoretische en wiskundig intensieve studie; vakken als calculus en differentiaalvergelijkingen in het eerste jaar vormen grote struikelvakken. Je moet abstract kunnen denken en ingewikkelde biologische processen in wiskundige formules kunnen gieten. De studielast is gebaseerd op 1 EC = 28 uur studiebelasting, wat een wekelijkse inzet van zeker veertig tot vijfenveertig uur vereist om je BSA te halen.

- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit binnen de technische universiteit is hoog.

Vanwege de brede technische basisvakken in de propedeuse kun je na het eerste jaar relatief soepel en met minimale vertraging overstappen naar B Technische Natuurkunde of B Werktuigbouwkunde.

- **Arbeidsmarktperspectief:** De arbeidsmarkt biedt uitstekende baankansen in de bloeiende bètatechnische en medtech-sector. Je vindt snel werk als R&D-engineer of onderzoeker bij multinationals zoals ASML en Philips, in academische ziekenhuizen of bij start-ups. De salarissen voor biomedisch ingenieurs behoren tot de top van de markt.

## **B Geneeskunde**

Deze wetenschappelijke WO-bachelor sluit direct aan bij jouw ruim boven gemiddelde score op Medisch & Gezondheid, Intellectueel-Beta en je boven gemiddelde score op Sociaal-Contactueel. Je krijgt een diepgaande academische scholing in de werking van het menselijk lichaam, pathologie, diagnostiek en therapeutische interventies. Hoewel de nadruk ligt op de wetenschappelijke theorie, word je opgeleid voor een beroep waarin direct menselijk contact centraal staat. Je boven gemiddelde score op Dominantie/Leidinggeven is hierbij een grote pré, aangezien je als arts later vaak beslissingen moet nemen onder grote druk en multidisciplinaire medische teams moet aansturen.

- **RIASOC-match:** Deze klassieke studie is een uitstekende match met je Realistisch en Sociaal waarden, die beide als hoog gekwalificeerd zijn. Je voert fysiek-klinische handelingen uit en werkt met diagnostische instrumenten (Realistisch) met als ultiem doel het diagnosticeren, behandelen en genezen van patiënten (Sociaal).

- **Toelatingseisen:** Een vwo-diploma met het profiel Natuur en Gezondheid (NG) inclusief Natuurkunde, of Natuur en Techniek (NT) inclusief Biologie. Er geldt een strenge landelijke numerus fixus met een decentrale selectieprocedure, waarbij aanmelden uiterlijk op vijftien januari moet gebeuren.

- **Reality-check:** De cognitieve zwaarte van deze studie is enorm; je moet bereid zijn om gigantische hoeveelheden medische literatuur, anatomische structuren en klinische protocollen uit je hoofd te leren. De selectieprocedure is bovendien zeer competitief. De studielast is gebaseerd op 1 EC = 28 uur studiebelasting, en je zult wekelijks minstens vijfenveertig uur moeten studeren om de BSA-drempel te halen.

- **Overstapmogelijkheden:** De flexibiliteit is laag vanwege het strak gereguleerde karakter van de studie. Mocht je niet worden geselecteerd of besluiten te stoppen, dan kun je via pre-masters of zij-instroomtrajecten na een bachelor zoals B Biomedische Wetenschappen proberen alsnog in te stromen.

- **Arbeidsmarktperspectief:** De baankansen op de medische arbeidsmarkt zijn uitstekend. Na het afronden van de aansluitende master Geneeskunde ga je aan de slag als basisarts, waarna je kunt doorstromen naar een specialisatie tot bijvoorbeeld huisarts of chirurg. De baan zekerheid is nagenoeg honderd procent.

## **B Technische Wiskunde**

Deze wetenschappelijke WO-bachelor sluit optimaal aan bij jouw ruim boven gemiddelde scores op Rekenen & Wiskunde, Intellectueel-Beta en Realistisch-Technisch. In tegenstelling tot het HBO, waar de nadruk ligt op de directe toepassing van bestaande wiskundige tools, onderzoek je hier de abstracte structuren achter

wiskundige wetten en bewijzen. Je leert hoe je complexe technologische, fysische en maatschappelijke systemen modelleert en vertaalt naar exacte wiskundige vergelijkingen. Je boven gemiddelde score op Dominantie/Leidinggeven geeft aan dat je in staat bent om complexe projecten te coördineren en als strategisch bètaleider te functioneren in hightech-omgevingen.

- **RIASOC-match:** Deze exacte studie sluit aan bij je Realistisch en Sociaal waarden, die beide als hoog uit je test komen. Je maakt gebruik van concrete, hoogwaardige computationele en algoritmische systemen (Realistisch) om complexe transport-, energie- of klimaatmodellen te optimaliseren die de samenleving direct vooruithelpen (Sociaal).

- **Toelatingseisen:** Een vwo-diploma met het profiel Natuur en Techniek (NT) is vereist. Heb je een ander profiel (zoals NG of EM), dan is Wiskunde B een absoluut verplichte, aanvullende toelatingseis om instroom te garanderen.

- **Reality-check:** Dit is een van de meest abstracte en cognitief zwaarste studies op universitair niveau. Wiskunde op de universiteit draait volledig om logische bewijsvoering en abstractie; het is wezenlijk anders dan de rekenwiskunde op het vwo. De studielast is gebaseerd op de norm 1 EC = 28 uur studiebelasting, waarbij je wekelijks minstens vijfenveertig uur intensief moet studeren om de pittige BSA-norm te halen.

- **Overstapmogelijkheden:** De overstapflexibiliteit is uitmuntend binnen de bètastudies. Met een afgerond eerste jaar Technische Wiskunde kun je nagenoeg zonder vertraging overstappen naar bachelors als B Technische Natuurkunde, B Data Science of B Informatica omdat je de zwaarste wiskundige vakken al hebt gehaald.

- **Arbeidsmarktperspectief:** De baankansen op de arbeidsmarkt zijn uitmuntend met een baangarantie van nagenoeg honderd procent. Technisch wiskundigen zijn uiterst gewild in de hightech-industrie, bij banken, verzekeraars en in de data science. De startsalarissen behoren tot de absolute top van de Nederlandse arbeidsmarkt.

## PROFIELKEUZE

Voor een exacte bètarichting is de profielkeuze op de middelbare school de belangrijkste basis. Scholieren moeten hierin strategisch kiezen om later geen deuren te sluiten.

Natuur en Techniek (NT) vs. Natuur en Gezondheid (NG):

- Natuur en Techniek (NT): Dit is het gouden paspoort voor de exacte bètawereld. Met dit profiel (inclusief Natuurkunde en Wiskunde B) ben je direct en onvoorwaardelijk toelaatbaar tot alle exacte, technische en ICT-studies op het hbo en de universiteit.

- Natuur en Gezondheid (NG): Dit profiel richt zich meer op biologie en scheikunde. Let op: Voor de harde exacte studies (zoals Natuurkunde, Wiskunde of Technische studies) mis je met een standaard NG-profiel vaak Wiskunde B en Natuurkunde.

Het 'Ideale' Profiel: NG met NT-vakken

Als een scholier twijfelt tussen de medisch/biologische hoek en de harde techniek, is de slimste keuze: het NG-profiel met Wiskunde B en Natuurkunde in het vrije deel (of

andersom: NT met Biologie). Hiermee houdt de scholier honderd procent van alle bètastudies in Nederland open.

## AANDACHTSPUNTEN BIJ STUDIEKEUZE

- **Praktijk vs. Theorie:** Je score voor Intellectueel-Beta en Realistisch-Technisch zijn beide ruim boven gemiddeld. Dit betekent dat je zowel over een sterk abstract denkvermogen als over een praktisch, tastbaar probleemoplossend vermogen beschikt. Je twee hoogste RIASOC-waarden zijn Realistisch en Sociaal, die beide als hoog zijn gekwalificeerd. Als je een 'doener' bent die graag direct ziet wat het nut is van je inspanningen en direct met mensen wil werken, past een HBO-opleiding zoals B Fysiotherapie of B Mens en Techniek het beste. Ben je eerder een 'denker' die graag diep in de theoretische en fysiologische achtergrond duikt voordat je in de praktijk stapt? Dan sluit een WO-bachelor zoals B Klinische Technologie of B Bewegingswetenschappen beter bij jou aan.
- **Studietempo en Zelfstandigheid:** De cognitieve vaardigheden in jouw profiel zijn uitstekend, met name je ruim boven gemiddelde score voor Intellectueel-Beta en Rekenen & Wiskunde. Een WO-opleiding vereist een zeer hoog studietempo en een grote mate van zelfstandigheid. Je zult veel literatuur zelfstandig moeten analyseren. HBO-opleidingen bieden daarentegen meer structuur, vaste klassen en intensievere begeleiding van docenten, wat prettig kan zijn als je liever stapsgewijs leert.
- **Stages:** Omdat je Sociaal-Contactueel boven gemiddeld scoort, is de omgang met mensen belangrijk voor jou. HBO-opleidingen hebben standaard een of twee stages (vaak in het derde en vierde jaar), waardoor je al tijdens je studie veel werkervaring opdoet met echte cliënten of projecten. WO-bachelors zijn overwegend theoretisch en hebben meestal geen verplichte langdurige praktijkstages in de bachelorfase; hier ligt de focus op wetenschappelijk onderzoek.
- **Wiskunde/Statistiek niveau:** Je hebt een ruim boven gemiddelde score voor Rekenen & Wiskunde. Als je op de middelbare school Wiskunde B hebt gedaan en houdt van abstracte bewijzen en diepe wiskundige patronen, dan past een analytische WO-studie zoals B Technische Wiskunde of B Biomedische Technologie perfect. Heb je Wiskunde A gedaan en wil je cijfers liever praktisch toepassen via statistiek en data-analyse, dan sluit een HBO-opleiding of een mensgerichte WO-studie zoals B Bewegingswetenschappen beter aan.

Gezien jouw uitzonderlijk sterke analytische profiel (Intellectueel-Beta en Rekenen & Wiskunde zijn beide ruim boven gemiddeld) in combinatie met je grote maatschappelijke en medische interesses, is een WO-opleiding (zoals B Klinische Technologie of B Geneeskunde) de meest aangewezen keuze als je houdt van diepgaand wetenschappelijk onderzoek en theoretische uitdaging. Mocht je echter de voorkeur geven aan een directe, praktische toepassing met veel patiëntencontact en minder abstracte bewijsvoering, dan is een HBO-opleiding (zoals B Fysiotherapie of B

Medische Hulpverlening) voor jou de ideale route.

We raden je ten zeerste aan om een aantal open dagen en meeloopdagen te bezoeken bij de verschillende hogescholen en universiteiten. Dit helpt je om de sfeer te proeven en de opleidingen in het echt te vergelijken. Let wel op: dit verslag is een hulpmiddel bij je studiekeuze en is geen bindend advies.