

# Infowijzer Toelatingstoets

HOGESCHOOL INHOLLAND

VERSIE 2.5 OKTOBER 2020

## Inhoud

Inleiding .....	2
1. De toelatingstoets .....	3
1.1    Onderdelen van de toelatingstoets .....	3
2. Aanmelden .....	4
2.1    Kosten .....	4
2.2    Functiebeperking .....	4
2.3    Vrijstelling van een of meerdere vaktoets(en) .....	5
2.4    Afmelden .....	5
3. Voorbereiding .....	5
3.1    Voorbereiding op de toets .....	5
3.2    Vorbereidingscursus .....	6
4. Praktische zaken op de vaktoetsdag .....	7
4.1    Meenemen .....	7
4.2    Identificeren .....	7
4.3    Regels tijdens de toets .....	7
4.4    Hulpmiddelen .....	7
4.5    De toets inhoudelijk .....	8
4.6    Fraude .....	8
5. Na de toets .....	8
5.1    Uitslag van de toets .....	8
5.2    Niet eens met de uitslag .....	8
5.3    Herkansingen .....	9
5.4    Geldigheidsduur .....	9
Bijlage 1 .....	10
Overzicht van de opleidingen en de bijbehorende toetsonderdelen van de toelatingstoets .....	10
Bijlage 2 .....	14
Beschrijving van de afzonderlijke vaktoetsonderdelen van de toelatingstoets .....	14

## Inleiding

In deze informatiewijzer vind je gedetailleerde informatie over de toelatingstoets van Hogeschool Inholland. De inhoud van deze infowijzer is vastgesteld door de Toelatingscommissie van Hogeschool Inholland.

Het **Bureau Toelatingsonderzoeken** organiseert de toelatingstoetsen voor Hogeschool Inholland en is het eerste aanspreekpunt bij vragen. Ook kun je hier terecht voor de beoordeling van vrijstellingen en behaalde certificaten.

Telefoonnummer: 023 543 80 80

Mail: [toelatingstoets@inholland.nl](mailto:toelatingstoets@inholland.nl)

Na je aanmelding via Studielink kun je al informatie ontvangen van de opleiding die je wilt gaan volgen. Dit betekent niet dat je inschrijving al helemaal geregeld is. Dat is afhankelijk van de uitslag van de toets en het hebben voldaan aan de overige voorwaarden voor inschrijving.

Voor vragen over het compleet maken van je inschrijving kunt je contact opnemen met de

### **Centrale Studentadministratie.**

Telefoon: 023 522 32 28

Mail: [csa@inholland.nl](mailto:csa@inholland.nl)

WhatsApp: 06 2111 5555

## 1. De toelatingstoets

Om toegelaten te worden tot een hbo-opleiding moet je beschikken over een havo-, vwo- of mbo-diploma niveau 4 of een daaraan gelijkwaardig ander erkend Nederlands of buitenlands diploma. Voor havo- en vwo-diploma's geldt bovendien dat er **eisen** gesteld kunnen worden aan het profiel en/of examenvakken. De regels voor toelating gelden voor alle hbo-opleidingen in Nederland. De juridische grondslag hiervoor ligt onder andere bij artikel 7.29 van de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW).

De toelatingstoets kan worden afgelegd als je aan een hbo-opleiding wilt beginnen maar niet beschikt over de juiste vooropleiding (havo, vwo of mbo-4 diploma). Voorwaarde is dat je op 1 september (of 1 februari bij februari-instroom) van het jaar waarin de opleiding begint 21 jaar of ouder bent. De wijze waarop de toelatingstoets wordt vormgegeven en georganiseerd verschilt per hogeschool. De toetsen zijn dus niet op alle hogescholen hetzelfde. Hogeschool Inholland accepteert daarom geen uitslagen van toelatingstoetsen die op andere hogescholen zijn behaald. Belangrijke informatie, zoals de verschillende toetsdata, vind je op [www.inholland.nl/toelatingstoets](http://www.inholland.nl/toelatingstoets).

### 1.1 Onderdelen van de toelatingstoets

De toelatingstoets bestaat uit twee onderdelen. Het **eerste deel** van de toelatingstoets betreft een capaciteitentest, welke op afstand (thuis) gemaakt wordt op een computer of laptop. Voor de afname van de toets vanuit huis wordt gebruik gemaakt van [proctoring](#). Deze toelatingstoets is ontwikkeld door [NOA](#). Tijdens de capaciteitentest wordt bekeken of jij de kennis en vaardigheden in huis hebt die je nodig hebt voor een opleiding aan Hogeschool Inholland. Dat doen we op basis van een Multiculturele Capaciteiten Test voor Hoger niveau (MCT-H): jouw resultaten worden vergeleken met een normgroep om zo vast te stellen of jij inderdaad het juiste niveau hebt voor je nieuwe studie. Voor sommige opleidingen is voldoende kennis van bepaalde vakken noodzakelijk. Het testen van deze kennis is dan ook onderdeel van de toelatingstoets.

#### De onderdelen van de Capaciteiten test (MCT-H)

De Multiculturele Capaciteiten Test voor Hoger niveau (MCT-H) duurt ongeveer 100 minuten en bestaat uit vijf onderdelen (sub-tests):

- *Logisch redeneren & ruimtelijk inzicht*  
Bij logisch redeneren gaat het er om in hoeverre een kandidaat in staat is om bepaalde verbanden te ontdekken tussen plaatjes en wordt gemeten in hoeverre een kandidaat in staat is zich ruimtelijk te oriënteren.
- *Numerieke capaciteiten*  
Hier wordt gekeken naar de vaardigheid om te kunnen rekenen en naar het vermogen tot redeneren met getallen.
- *Verbale capaciteiten*  
Hier wordt gekeken naar de mate waarin een kandidaat de betekenis van Nederlandse woorden kent en naar het vermogen om verbanden tussen woorden te zien.
- *Perceptuele snelheid*  
Hierbij wordt het snel en nauwkeurig kunnen onderscheiden van verschillen gemeten.
- *Engels*  
Hierbij wordt gekeken naar de Engelse leesvaardigheid en tekstbegrip: het kunnen lezen en begrijpen van Engelstalige boeken en artikelen. De test bestaat uit meerdere teksten in de Engelse taal, waarover een aantal multiple-choice vragen gesteld worden. De vragen hebben betrekking op feitelijke of geïmpliceerde informatie die uit de teksten gehaald kan worden.

Wil je meer weten over de MCT-H? Bekijk dan [extra oefenopgaven](#). Hogeschool Inholland biedt geen voorbereidende cursus aan voor de capaciteiten test.

Als je geslaagd bent voor de capaciteitentest, volgt het **tweede deel** van de toelatingstoets: de vaktoets(en) welke je op locatie zal maken. We streven ernaar de vaktoets plaats te laten vinden op de Inholland locatie waar je je aangemeld hebt. Over de exacte datum en het tijdstip ontvang je meer informatie wanneer je je aangemeld hebt voor de toelatingstoets.

## 2. Aanmelden

Aanmelden voor de toelatingstoets gaat in 4 stappen:

1. Dien een verzoek tot inschrijving in voor een opleiding via Studielink. Let daarbij op dat je geen vooropleiding toevoegt;
2. Kijk in je selfservice, hier vind je het inschrijfformulier en overige informatie.
3. Upload het formulier, het betalingsbewijs, eventuele kopieën voor voorzieningen/functiebeperking en/of het kopie diploma voor vrijstellingen van een vaktoets in [Selfservice](#).

Wanneer het formulier en de benodigde documenten tijdig en compleet zijn ontvangen, ontvang je een bevestiging per e-mail zodat deze verwerkt zijn en sta je ingeschreven voor de toets. Wanneer je geslaagd bent voor de capaciteitentest ontvang je uiterlijk een week voordat de toets plaatsvindt van ons een plaatsingsbewijs. Hierop staat hoe laat de toets start en eindigt en de locatie waar de toets gehouden wordt. Alleen als je in bezit bent van het plaatsingsbewijs voor de desbetreffende datum kun je deelnemen aan de vaktoets(en). De uiterste aanmelddata vind je op [www.inholland.nl/toelatingstoets](http://www.inholland.nl/toelatingstoets).

In verband met de selectieprocedure voor de opleidingen Verloskunde en Mondzorgkunde die in september van start gaan is het alleen mogelijk om de capaciteitentest te maken in november of december met de vaktoets begin januari. Met vragen kun je contact opnemen met Bureau Toelatingsonderzoeken.

### 2.1 Kosten

De Toelatingstoets kost € 180,-. Dit is ongeacht de hoeveelheid te maken toetsen (ook bij gedeeltelijke vrijstelling). Behalve deelnamegeld kunnen ook kosten verbonden zijn aan de aanschaf van boeken die gebruikt kunnen worden bij de voorbereiding (zelfstudie). Zie daarvoor bijlage 1 en 2 waar meer informatie te vinden is over de verschillende onderdelen van de toets.

Het verschuldigde bedrag dient uiterlijk voldaan te zijn op de [laatste aanmelddatum](#). Maak het bedrag over naar bankrekening NL15RABO0160930642 t.n.v. Hogeschool Inholland te Haarlem. Vermeld altijd je studentnummer en de volgende code: 83525.2082.

Belangrijk: Upload na het overmaken ook een afdruk van je rekeningoverzicht of kwitantie in [Selfservice](#). Hiermee kun je aantonen dat je hebt betaald. Eventueel kun je privégegevens, zoals saldo-informatie, onleesbaar maken.

#### Let op!

Maak alleen de deelnamekosten over wanneer je het inschrijfformulier hebt gedownload in je [Selfservice](#). Het overmaken van het bedrag alleen zonder het inschrijfformulier geldt niet als inschrijving voor de toelatingstoets! In dit geval wordt ook €45,- administratiekosten in rekening gebracht bij eventuele restitutie.

Betaling op de toetsdag zelf is niet mogelijk.

### 2.2 Functiebeperking

Bij de afname van de vaktoets(en) kan rekening worden gehouden met functiebeperkingen. Via het inschrijfformulier dien je uiterlijk op de uiterste aanmelddatum kenbaar te maken dat er sprake is van een functiebeperking en van

welke aard deze is. Er zal naar een oplossing gezocht worden waardoor deelname mogelijk wordt. In het uiterste geval kan dit ook betekenen dat in overleg een andere toetstijd en/of -vorm wordt afgesproken. In geval van dyslexie (woordblindheid) is een officiële dyslexieverklaring vereist. Deze officiële (medische) verklaring upload je dan tijdig samen met het volledig ingevulde inschrijfformulier in [Selfservice](#).

Let op!

Na de uiterste aanmelddatum voor een toelatingstoets is het niet meer mogelijk om bijzondere toetsvoorzieningen aan te vragen.

### **2.3 Vrijstelling van een of meerdere vaktoets(en)**

Je kunt alleen op basis van een havo-, vwo-certificaat in aanmerking komen voor een vrijstelling van het maken van één of meerdere vaktoetsen van de toelatingstoets. Na de uiterste aanmelddatum voor een toelatingstoets is het niet meer mogelijk om vrijstellingen aan te vragen. Je dient je kleurenkopieën van je certificaten en cijferlijsten samen met het Inschrijfformulier te uploaden op Selfservice.

Er is geen mogelijkheid tot vrijstelling voor de capaciteitentest.

### **2.4 Afmelden**

Een afmelding of wijziging dien je voor de uiterste afmelddatum per e-mail te hebben doorgegeven aan [toelatingstoets@inholland.nl](mailto:toelatingstoets@inholland.nl). De afmelddeadlines vind je op [www.inholland.nl/toelatingstoets](http://www.inholland.nl/toelatingstoets). Houd er wel rekening mee dat een wijziging niet altijd mogelijk is. Bij afmelding of een wijziging na de uiterste afmelddatum ben je €45,- administratiekosten verschuldigd, ook als de toets nog niet heeft plaatsgevonden. Wanneer je je afmeldt op of na de toetsdatum, heb je geen recht op restitutie.

Ben je alsnog wegens persoonlijke omstandigheden verhinderd en er bestaat geen alternatief toetsmoment, dan kun je wel een verzoek indienen voor terugbetaling van de deelnamekosten, onder aftrek van de administratiekosten. Maak in dat geval schriftelijk duidelijk waarom je niet kon komen en voeg daarbij documentatie toe waaruit blijkt dat er sprake was van een onvoorziene, bijzondere omstandigheid.

Als je zonder bericht niet verschijnt op de toets waarvoor je bent uitgenodigd en je hebt je niet voor de uiterste afmelddatum afgemeld dan wordt aangenomen dat je geen belangstelling meer hebt voor studeren bij Hogeschool Inholland. We verzoeken in dat geval om je inschrijvingsverzoek in Studielink in te trekken.

## **3. Voorbereiding**

### **3.1 Voorbereiding op de toets**

Om je voor te bereiden op de capaciteitentest kan je [oefenopgaven](#) bekijken. Hogeschool Inholland biedt geen voorbereidende cursussen aan voor de capaciteitentest. Tijdens de capaciteitentest wordt gebruik gemaakt van proctoring. Op deze [pagina](#) vind je hierover meer informatie en instructies.

In bijlage 2 wordt per vaktoets aangegeven waar de toets over gaat en worden suggesties gedaan voor de manier waarop je je kunt voorbereiden. In de meeste gevallen is zelfstudie de meest voor de hand liggende wijze van voorbereiden. In de beschrijving per vak worden titels van boeken en websites genoemd die daarbij gebruikt kunnen worden. Deze boeken dien je zelf aan te schaffen. Bij het samenstellen van deze Infowijzer waren alle genoemde titels via de erkende boekhandel verkrijgbaar. Soms is het mogelijk deze boeken tweedehands aan te schaffen.

### **3.2 Voorbereidingscursus**

Voor een beperkt aantal opleidingen die in september van start gaan wordt voor de vaktoetsen een voorbereidingscursus aangeboden binnen Hogeschool Inholland. Voor welke vaktoetsen dit van belang is wordt half november bekend gemaakt.

Op [onze website](#) vind je meer informatie over de voorbereidingscursussen. Voor meer informatie over de aanmelding van de toelatingstoets in combinatie met een cursus kun je contact opnemen met [toelatingstoets@inholland.nl](mailto:toelatingstoets@inholland.nl).

## 4. Praktische zaken op de vaktoetsdag

### 4.1 Meenemen

Zorg ervoor dat je de volgende zaken bij je hebt:

- Je plaatsingsbewijs;
- Je identiteitsbewijs,
- De toegestane hulpmiddelen (zie bijlage 2 voor meer informatie).

**Let op!** Zonder geldig identiteitsbewijs én plaatsingsbewijs is deelname aan de toets niet mogelijk!

### 4.2 Identificeren

Bij aanvang van de toets dien je jezelf te kunnen identificeren. Dit kan met een geldig paspoort, identiteitskaart, rijbewijs of verblijfsdocument.

### 4.3 Regels tijdens de toets

Tijdens de capaciteitentest wordt gebruik gemaakt van proctoring. Op deze [pagina](#) vind je hierover meer informatie en instructies.

Tijdens de vaktoets gelden de volgende regels:

- Op je tafel ligt gedurende de hele toets je identiteitsbewijs, zichtbaar voor de surveillant;
- Doordat er moeilijk onderscheid is te maken tussen 'gewone' horloges en 'smartwatches', worden alle horloges beschouwd als digitale informatiedragers. Derhalve geldt een **algemeen verbod op het dragen van horloges tijdens toetsafnames**. In de toetsruimte is een klok aanwezig;
- Je mobiele telefoon en andere digitale informatiedragers zijn volledig uitgeschakeld en opgeborgen;
- Verder bevinden zich op je tafel alleen schrijfgerei en de eventuele toegestane hulpmiddelen;
- Toegestane woordenboeken e.d. mogen geen aantekeningen of losse toevoegingen bevatten;
- Toegestane hulpmiddelen mogen niet worden uitgewisseld met andere deelnemers;
- Je mag geen verbaal of non-verbaal contact maken met andere deelnemers;
- Je mag niet het werk van andere deelnemers raadplegen of een ander de gelegenheid bieden jouw werk te raadplegen;
- Je mag geen kleding dragen op een manier dat je gezicht bedekt is;
- Je mag niet eten tijdens de toets;
- Na afloop lever je het werk en de originele opgaven direct in;
- Je mag het lokaal pas een kwartier na aanvang verlaten;
- Nadat je het lokaal hebt verlaten mag je niet meer terugkeren in het toetsruimte;
- Laatkomers mogen na aanvang niet meer deelnemen aan de toets, mits er bijzonder omstandigheden zijn en deze onder begeleiding van een organisator wordt begeleid naar het lokaal;

### 4.4 Hulpmiddelen

Bij sommige vakken mag je hulpmiddelen gebruiken. Ook dit wordt genoemd in de beschrijvingen per onderdeel/vak in bijlage 2. In de meeste gevallen gaat het om het gebruik van woordenboeken of een rekenmachine. Grafische en/of programmeerbare rekenmachines of rekenprogramma's als onderdeel van een andere digitale informatiedrager, zoals een tablet zijn niet toegestaan. Je bent zelf verantwoordelijk voor het meenemen van deze hulpmiddelen, ze worden niet door Hogeschool Inholland beschikbaar gesteld.

#### 4.5 De toets inhoudelijk

De vaktoets(en) wordt schriftelijk afgenomen. De vorm varieert: sommige onderdelen hebben open vragen, andere hebben meerkeuzevragen. In bijlage 2 wordt per onderdeel/vak aangegeven welke vorm de toets heeft.

Bij het samenstellen van de inhoud van de toelatingstoets richt Hogeschool Inholland zich op die onderdelen die bepalend zijn voor succesvol deelnemen aan de opleiding van je keuze. Met andere woorden: we toetsen vooral die onderwerpen waar studenten de meeste problemen mee ondervinden in de studie. De programma's en het niveau van het centraal schriftelijk eindexamen van de havo zijn daarbij een belangrijke referentie. Je mag dus verwachten dat de toetsen overeenkomen met het niveau van het havo-eindexamen.

#### 4.6 Fraude

Tijdens de toets wordt er gelet op een juiste gang van zaken door de surveillanten. Als zij fraude constateren of de regels genoemd in paragraaf 4.3 worden overtreden, dan moet je direct vertrekken. Je wordt dan verzocht het werk in te leveren. Het gemaakte werk wordt niet nagekeken. Je ontvangt over de uitsluiting ook een bericht.

Bij constatering van fraude achteraf wordt geen uitslag vastgesteld of de al vastgestelde uitslag wordt ongeldig verklaard. Hiervan ontvang je zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen drie weken, schriftelijk bericht. Tegen de beslissing kan binnen vier weken na datum van het bericht in beroep worden gegaan bij het College van Beroep voor de Examens. Adressen en nadere informatie staan in het bericht.

### 5. Na de toets

#### 5.1 Uitslag van de toets

Na de capaciteitentest ontvang je binnen een week per email jouw rapport en de uitslag. Ongeveer een week erna ontvang je, indien je geslaagd bent voor de capaciteitentest, per email informatie over je deelname aan de vaktoets(en).

Je ontvangt uiterlijk **drie weken na de vaktoetsdatum** schriftelijk en per mail de uitslag van de vaktoets(en). Je bent geslaagd voor de vaktoets(en) als je **minimaal een 5,5** hebt behaald voor alle toetsonderdelen. Je ontvangt dan een Bewijs van Toelating. Dit bewijs is alleen geldig bij Hogeschool Inholland om toegelaten te worden tot de gekozen opleiding. Starten met een Bewijs van Toelating voor de gekozen opleiding kan alleen binnen de vastgestelde geldigheidsduur (zie paragraaf 5.4).

#### 5.2 Niet eens met de uitslag

Als je niet begrijpt waarom je de toets niet goed hebt gemaakt, kun je je aanmelden om je werk te mogen inzien. Deze mogelijkheid wordt geboden op een nog nader bekend te maken plaats en tijdstip.

Als je het niet eens bent met de uitslag kun je in beroep gaan bij het College van Beroep voor de Examens van Hogeschool Inholland. Je moet dit doen binnen zes weken nadat je de uitslag hebt gekregen of, als je van de mogelijkheid gebruik hebt gemaakt om je werk in te zien, binnen zes weken na de inzagedag.

Het adres en nadere informatie over de procedure staan vermeld in de brief waarin je de uitslag wordt medegedeeld. De beroepsmogelijkheid betreft alleen de wijze waarop de uitslag tot stand is gekomen; het College treedt niet in de (hoogte van de) beoordeling zelf. Vindt het College dat de uitslag niet goed tot stand is gekomen, dan moet de Toelatingscommissie je werk opnieuw (laten) beoordelen.

### 5.3 Herkansingen

Voor de septemberinstroom geldt in het algemeen dat er onder bepaalde voorwaarden de mogelijkheid voor herkansing van één van de toetsonderdelen bestaat:

- Herkansen bij instroom in september voor één vaktoetsonderdeel is eenmalig mogelijk in het jaar waarin je de toelatingstoets gedaan hebt.
- Herkansen van de capaciteitentest is niet mogelijk.
- Herkansen van een toetsonderdeel van de toelatingstoets dat je met een voldoende hebt afgesloten is niet mogelijk.

Als je in september wilt instromen en je hebt de toets in januari, april of in juni op twee of meer onderdelen niet gehaald, dan is de eerstvolgende toetsmogelijkheid januari 2022. Alle onderdelen dienen dan opnieuw gemaakt te worden. Ook ben je opnieuw deelnamegeld verschuldigd.

### 5.4 Geldigheidsduur

instroommoment	Toetsdatum	Herkansing	Geldig tot en met
februari 2021	9 januari 2021	Geen mogelijkheid tot herkansing	1 september 2021
september 2021	9 januari 2021	24 april 2021	1 september 2022
september 2021	24 april 2021	19 juni 2021	1 september 2022
september 2021	19 juni 2021	9 juli 2021	1 september 2022

Voor toelating na deze geldigheidsdatum moet je in beginsel de toets opnieuw afleggen. De toelating geldt alleen voor de opleiding waarvoor de toets is afgelegd. Mocht je bij nader inzien aan een andere opleiding willen beginnen, stuur dan een brief of e-mail met een verzoek tot uitgifte van een nieuw Bewijs van Toelating naar Bureau Toelatingsonderzoeken. Dit kan alleen als de inhoud van de toelatingstoets voor de opleiding die je in tweede instantie wilt gaan volgen, precies hetzelfde is als die voor de opleiding die je in eerste instantie hebt gekozen.

## Bijlage 1

### Overzicht van de opleidingen en de bijbehorende toetsonderdelen van de toelatingstoets

Hieronder volgt een overzicht van de opleidingen.

#### Let op!

- Sommige vaktoetsen komen in meerdere varianten voor. Bereid je voor op de juiste variant die hoort bij de opleiding van je keuze.

B = bachelor (vierjarige opleiding)

Ad = Associate degree (tweejarige opleiding)

Creative Business	Algemeen	Vaktoets
B Communicatie	Capaciteitentest	Management & Organisatie
Ad Crossmediale Communicatie	Capaciteitentest	Management & Organisatie
B Creative Business	Capaciteitentest	Management & Organisatie
B Muziek	Capaciteitentest	Geen vaktoets maar wel aanvullende eisen (zie blz 12)
B Facility Management	Capaciteitentest	Management & Organisatie
Ad Facilitair Eventmanagement	Capaciteitentest	Management & Organisatie
B Tourism Management	Capaciteitentest	Management & Organisatie
B Leisure & Events Management	Capaciteitentest	Management & Organisatie

Onderwijs & Innovatie	Algemeen	Vaktoets
B Leraar Basisonderwijs (Pabo & Digipabo)	Capaciteitentest	Rekervaardigheden Pabo
AD Pedagogisch Educatief Professional	Capaciteitentest	Rekervaardigheden Pabo

Gezondheid, Sport en Welzijn	Algemeen	Vaktoets		
B Medisch Beeldvormende & Radiotherapeutische Technieken	Capaciteitentest	Wiskunde B		
B Mondzorgkunde (i.v.m. de selectieprocedure kun je alleen meedoen met de toelatingstoets in januari)	Capaciteitentest	Biologie	Scheikunde (variant Gezondheid, Sport en Welzijn)	
B Pedagogiek	Capaciteitentest	Maatschappijwetenschappen		
B Social Work	Capaciteitentest	Maatschappijwetenschappen		
B Sportkunde	Capaciteitentest	Biologie		
B Verloskunde (i.v.m. de selectieprocedure kun je alleen meedoen met de toelatingstoets in januari)	Capaciteitentest	Biologie	Wiskunde A	Scheikunde (variant Gezondheid, Sport en Welzijn)
B Opleiding tot Verpleegkundige	Capaciteitentest	Biologie		

<b>Business, Finance &amp; Law</b>	<b>Algemeen</b>	<b>Vaktoets</b>
B Accountancy	Capaciteitentest	Bedrijfseconomie
B Finance & Control	Capaciteitentest	Bedrijfseconomie
Ad Finance & Control	Capaciteitentest	Bedrijfseconomie
B Business Studies	Capaciteitentest	Management & Organisatie
AD Business Studies Logistiek	Capaciteitentest	Management & Organisatie
B Integrale Veiligheidskunde	Capaciteitentest	Management & Organisatie
B HBO - Rechten	Capaciteitentest	Maatschappijwetenschappen
B Sociaal-Juridische Dienstverlening	Capaciteitentest	Maatschappijwetenschappen
Ad Sociaal Financiële Dienstverlening	Capaciteitentest	Maatschappijwetenschappen

<b>Agri, Food &amp; Life Sciences</b>	<b>Algemeen</b>	<b>Vaktoets</b>
B Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek	Capaciteitentest	Chemie/Rekenvaardigheden
B Biotechnologie	Capaciteitentest	Chemie/Rekenvaardigheden
B Chemie	Capaciteitentest	Chemie/Rekenvaardigheden
B Dier- en Veehouderij	Capaciteitentest	Scheikunde (variant Green Life Sciences)
B Food Commerce and Technology	Capaciteitentest	Wiskunde A
B Tuinbouw & Agribusiness	Capaciteitentest	Wiskunde A
AD Tuinbouwmanagement	Capaciteitentest	Wiskunde A
B Landscape and Environment Management	Capaciteitentest	Wiskunde A

Techniek, Ontwerpen en Informatica	Algemeen	Vaktoets	
B Bouwkunde	Capaciteitentest	Wiskunde B	Natuurkunde
B Bouwmanagement en Vastgoed / Ruimtelijke Ontwikkeling	Capaciteitentest	Wiskunde A	
B Business IT & Management	Capaciteitentest	Wiskunde A	
AD IT Service Management	Capaciteitentest	Wiskunde A	
B Civiele Techniek	Capaciteitentest	Wiskunde B	Natuurkunde
B Elektrotechniek	Capaciteitentest	Wiskunde B	Natuurkunde
B Informatica	Capaciteitentest	Wiskunde A	
B Luchtvaarttechnologie	Capaciteitentest	Wiskunde B	Natuurkunde
B Technische Bedrijfskunde	Capaciteitentest	Wiskunde A	
B Technische Informatica	Capaciteitentest	Wiskunde B	
B Toegepaste Wiskunde	Capaciteitentest	Wiskunde B	
B Werktuigbouwkunde	Capaciteitentest	Wiskunde B	Natuurkunde

## Bijlage 2

### Beschrijving van de afzonderlijke vaktoetsonderdelen van de toelatingstoets

Per toetsonderdeel wordt aangegeven:

- voor welke opleiding de toets gemaakt moet worden
- waar de toets over gaat (inhoud)
- welke vorm de toets heeft
- hoe je je op de toets kunt voorbereiden
- welke hulpmiddelen zijn toegestaan
- welke boeken of andere bronnen gebruikt kunnen worden bij de voorbereiding

#### Inhoud

Bedrijfseconomie *informatie wordt later bekend gemaakt*

Biologie

Chemie/Rekenvaardigheden

Maatschappijwetenschappen

Management & Organisatie

Natuurkunde *informatie wordt later bekend gemaakt*

Rekenvaardigheden Pabo

Scheikunde (variant Gezondheid, Sport en Welzijn)

Scheikunde (variant Agri, Food & Life Sciences)

Wiskunde A

Wiskunde B

#### Uitzonderingen op de vaktoets!

De opleiding **Muziek** heeft als vaktoets de auditie, informatie hierover kan je vinden op

<https://www.inholland.nl/conservatorium-haarlem/over-conservatorium-haarlem/audities/>

## Biologie

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Mondzorgkunde (toetsing alleen in januari voor septemberinstroom)</li> <li>• B Sportkunde</li> <li>• B Verloskunde (toetsing alleen in januari mogelijk voor septemberinstroom)</li> <li>• B Opleiding tot Verpleegkundige</li> </ul>
Inhoud	<p>De toets biologie zal bestaan uit vragen uit het boek <i>Samengevat Biologie</i> met de onderwerpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellen, organen en orgaanstelsels</li> <li>• Erfelijkheid</li> <li>• Celcyclus en DNA</li> <li>• Genexpressie, RNA en eiwitsynthese</li> <li>• Fotosynthese, dissimilatie en voortgezette assimilatie (geen fotosynthese/plantkunde)</li> <li>• Voeding en vertering</li> <li>• Bloedsomloop</li> <li>• Gaswisseling</li> <li>• Lever en nieren/ uitscheiding</li> <li>• Zenuwstelsel en spieren</li> <li>• Hormonale regeling</li> <li>• Huid en immuniteit</li> </ul>
Toetsvorm	De toets is schriftelijk en bestaat uit meerkeuzevragen
Toetsduur	Maximaal 90 minuten
Hoe voor te bereiden	<p>Ter voorbereiding is het volgende boek van toepassing:  “samengevat Biologie”, ThiemeMeulenhoff, ISBN 978 90 06 07869 5.</p> <p>Het betreft de hoofdstukken: 1,3, 4, 5, 7 (geen fotosynthese/plantkunde), 10 t/m 13, 16 t/m 18</p>
Toegestane hulpmiddelen	Geen Woordenboek. Een rekenmachine en binas zijn noodzakelijk.
Boeken en andere bronnen	Zie hierboven bij Hoe voor te bereiden

## Chemie/Rekenvaardigheden

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Biologie &amp; Medisch Laboratoriumonderzoek</li> <li>• B Biotechnologie</li> <li>• B Chemie</li> </ul>
Inhoud	<p>Onderwerpen die aan bod komen zijn: basisbegrippen scheikunde/natuurkunde, atoombouw, chemische binding, (opstellen) reactievergelijkingen, oxiden, zuren, basen, zouten, berekeningen met massa, mol, en concentratie van oplossingen. Van aantal zuren/zouten moet je ook namen kunnen maken (tabellen boek!)</p> <p>Zie voor details het aanbevolen boek. Dit geeft veel oefeningen; de antwoorden daarop staan achterin.</p> <p>Daarnaast basiskennis wiskunde: rekenen, eenvoudig gebruik van formules; berekeningen zoals staan in het boek, incl. logaritme berekenen (voor pH)</p>
Toetsvorm	De toets is combinatie van ja/nee-vragen en open vragen.
Toetsduur	Maximaal 90 minuten
Hoe voor te bereiden	<p>Ter voorbereiding op deze toets kun je de volgende <u>lesstof</u> chemie bestuderen:</p> <p>Hs. 1 t/m 15 (niveau III èn niveau IV) uit het boek: A.G.A. van der Meer: Basischemie voor het MLO, 3e druk (2012), Syntax Media, ISBN 978 90 7742 3875 (of de oudere 2e druk (2006), Syntax Media, ISBN 978 90 774 23417)</p> <p>(Op de website van de uitgever staan per hoofdstuk zelftoetsen beschikbaar)</p> <p>Voor <u>wiskunde</u> eventueel bestuderen (vooral ook i.v.m. programma jaar 1):</p> <p>JH Blankespoor en C. de Joode, Toegepaste Wiskunde voor het hoger onderwijs, Inleiding ISBN: 9789006144659. Informatie-vragen over de inhoud van de toelatingstoets kun je sturen naar emailadres <a href="mailto:Anass.znabet@inholland.nl">Anass.znabet@inholland.nl</a>. Er is géén oefentoets.</p>
Toegestane hulpmiddelen	Bij het maken van deze toets is een <b>niet-grafische en niet-programmeerbare</b> rekenmachine toegestaan en noodzakelijk. Deze dient zelf meegebracht te worden. Een woordenboek moedertaal Nederlands en v.v. is toegestaan.
Boeken en andere bronnen	<p>Zie hierboven bij <i>Hoe voor te bereiden</i></p> <p>Voor de voorbereiding op de studie kan men desgewenst deelnemen aan de instroomcursus voor MLO en HAVO die vanaf januari tot april wordt gegeven. Deze is géén voorbereiding op de toelatingstoets, maar geeft wel een beeld hoe de basiskennis van de toelatingstoets verder wordt gebruikt in periode 1 van de opleiding.</p>

## Maatschappijwetenschappen

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"><li>• B HBO-Rechten</li><li>• B Pedagogiek</li><li>• B Sociaal Juridische Dienstverlening</li><li>• AD Sociaal Financiële Dienstverlening</li><li>• B Social Work</li></ul>
Inhoud	De toets concentreert zich rond de thema's: wat is maatschappijleer; rechtsstaat; parlementaire democratie; pluriforme samenleving en verzorgingsstaat. In totaal bestaat de toets uit 100 vragen.
Toetsvorm	meerkeuzevragen
Toetsduur	Maximaal 90 minuten
Hoe voor te bereiden	Ter voorbereiding dient het volgende boek volledig te worden bestudeerd:  Thema's Maatschappijleer, HAVO lesboek Auteurs: Van den Broek, Hagers, Ruijg, Vermeulen, Rijkema en Schuurman.  Uitgeverij: Essener BV Lesboek: vijfde druk, ISBN: 978-90-8674-233-2
Toegestane hulpmiddelen	Het gebruik van hulpmiddelen bij deze toets is niet toegestaan
Boeken en andere bronnen	Zie hierboven bij <i>Hoe voor te bereiden</i>

## Management & Organisatie

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Communicatie</li> <li>• AD Crossmediale Communicatie</li> <li>• B Facility Management</li> <li>• B Leisure &amp; Events Management</li> <li>• AD Facilitair Eventmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Integrale Veiligheidskunde</li> <li>• Business Studies</li> <li>• AD Business Studies Logistiek</li> <li>• B Tourism Management</li> <li>• B Creative Business</li> </ul>
Inhoud	<p>In deze toets staan de onderwerpen balans (bezit, schuld, EV) en resultatenrekening (kosten en opbrengsten), break-even en de financiële kengetallen centraal. Primair gaat het om de rekenvaardigheid, maar er worden ook vragen gesteld over de theorie.</p>	
Toetsvorm	De toets is schriftelijk en bevat open vragen	
Toetsduur	Maximaal 90 minuten	
Hoe voor te bereiden	<p>Ter voorbereiding zijn de volgende lesboeken van toepassing:</p> <p><i>Management &amp; Organisatie in Balans havo theorieboek 2</i>, auteur: S. van Vlimmeren e.a.(2013). Uitgeverij: Van Vlimmeren, ISBN 978-94-9165-324-7</p> <p><i>Management &amp; Organisatie in Balans havo opgavenboek 2</i>, auteur: S. van Vlimmeren e.a. (2014). Uitgeverij: Van Vlimmeren, ISBN 978-94-91653-26-1</p> <p><i>Management &amp; Organisatie in Balans havo antwoordenboek 2</i>, auteur: S. van Vlimmeren e.a. (2014). Uitgeverij: Van Vlimmeren, ISBN 978-94-91653-28-5</p> <p><i>Basisvaardigheden rekenen voor de Pabo</i>, zowel 2<sup>e</sup> als 3<sup>e</sup> druk kunnen gebruikt worden. Auteur: E. de Moor e.a. (2009). Uitgeverij: Noordhoff, ISBN 978-90-01-76741-9.</p> <p>Uit het boek <i>Management &amp; Organisatie in Balans havo theorieboek 2</i> dient de volgende stof bestudeerd te worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoofdstuk 25 Accrual accounting en matchingprincipe</li> <li>• Paragraaf 26.1 Balans en winst- en verliesrekening</li> <li>• Paragraaf 27.4 Balans</li> <li>• Hoofdstuk 29, Brutowinstmethode en break-even, maar Excel wordt niet bevraagd</li> <li>• Hoofdstuk 34 Regels voor activa</li> <li>• Paragraaf 35.2 + 35.3 Voorzieningen en lang-/kortlopende schulden</li> <li>• Paragraaf 36.2 Winst- en verliesrekening handelsonderneming</li> <li>• Hoofdstuk 37 Liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen.</li> <li>• Paragraaf 38.1 + 38.2 Rentabiliteit totale vermogen en eigen vermogen</li> </ul> <p>Uit het opgavenboek kunnen voor bovenstaande hoofdstukken en paragrafen de opgaven gemaakt worden. In de docentenhandleiding staan de antwoorden van de opgaven. Dit boek is niet verplicht, maar wel handig om je uitwerkingen te controleren</p> <p>Uit het boek <i>Basisvaardigheden Rekenen voor de Pabo 3e druk</i> dient de volgende stof bestudeerd te worden</p>	

	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoofdstuk 1 Getallen</li> <li>• Hoofdstuk 2 Rekenen</li> <li>• Hoofdstuk 5 Schattend rekenen</li> <li>• Hoofdstuk 6 Breuken</li> <li>• Hoofdstuk 8 Procenten</li> </ul>
Begeleiding	<p>Vorbereidingscursus Management en Organisatie bij Inholland Academy</p> <p><b>Cursus informatie wordt medio november bekend gemaakt</b></p>
Toegestane hulpmiddelen	<p>Pen een <b>niet-grafische en niet-programmeerbare</b> rekenmachine toegestaan en noodzakelijk. Deze dient zelf meegebracht te worden. Linaal mag meegenomen worden, maar is niet noodzakelijk.</p>
Boeken en andere bronnen	<p>Zie hierboven bij <i>Hoe voor te bereiden</i></p>

## Rekenvaardigheden Pabo

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Leraar Basisonderwijs pabo</li> <li>• AD Pedagogisch Educatief Professional</li> </ul>
Inhoud	Alle domeinen van het vak rekenen/wiskunde op de basisschool op het niveau van groep 8+
Toetsvorm	De toets is schriftelijk en bestaat uit open vragen
Toetsduur	Maximaal 90 minuten
Hoe voor te bereiden?	<p>Ter voorbereiding is het volgende boek van toepassing:</p> <p><i>Basisvaardigheden Rekenen voor de Pabo 3<sup>e</sup> druk</i></p> <p>Auteurs: E de Moor</p> <p>Uitgeverij: Noordhoff Uitgevers Groningen</p> <p>ISBN: 9789001822972</p>
Toegestane hulpmiddelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pen</li> <li>• Potlood</li> <li>• Papier</li> <li>• Geodriehoek of liniaal</li> </ul>
Boeken en andere bronnen	<p>Rekenen + wiskunde uitgelegd</p> <p>Auteurs: Peter Ale, Martine van Schaik</p> <p>Uitgeverij Coutinho, Bussum</p> <p>ISBN 978 90 469 0272 1</p> <p><a href="http://www.10voordeleraar.nl">www.10voordeleraar.nl</a></p> <p><a href="https://www.betterrekenen.nl">https://www.betterrekenen.nl</a></p>

## Scheikunde (variant Agri, Food & Life Sciences)

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Dier- en Veehouderij</li> </ul>
Inhoud	Deze toets betreft een combinatie van de vakken Wiskunde en Scheikunde, en is qua niveau en inhoud vergelijkbaar met het eindexamenniveau havo
Toetsvorm	Meerkeuzevragen
Toetsduur	Maximaal 90 minuten
Hoe voor te bereiden	<p>Ter voorbereiding dienen de onderstaande hoofdstukken uit het volgende boek volledig te worden bestudeerd:</p> <p><i>Basischemie voor studenten in het beroepsonderwijs,</i>            J.H. Vermaat, J.J.H. Weierink            8ste druk, ISBN 9789057401480 Uitgeverij Kavanah</p> <p>Hoofdstukken:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Stoffen</li> <li>2 Chemische reactie, moleculen en atomen</li> <li>3 Zouten, metalen en moleculaire stoffen</li> <li>4 Bindingen en reacties van moleculaire stoffen en zouten</li> <li>5 Chemisch rekenen</li> <li>6 Reactiesnelheid en evenwichten</li> <li>7 Zuren en basen</li> <li>9 Analyse</li> <li>10 Organische chemie – koolwaterstoffen</li> <li>11 Organische chemie - karakteristieke groepen en polymeren</li> </ol> <p><b>Tips om te leren:</b> Gebruik ook eens filmpjes van YouTube. Te vinden onder trefwoord: scheikundelessen gecombineerd met de woorden uit de lesinhoud. Ook kan er via Google search geoefend worden in de naamgeving van stoffen en in het maken van reactievergelijkingen.</p>
Toegestane hulpmiddelen	Het gebruik van het Binas-tabellenboek en een <b><u>niet-grafische en niet-programmeerbare</u></b> rekenmachine is toegestaan en noodzakelijk. Deze moeten zelf meegebracht worden.
Boeken en andere bronnen	Zie hierboven bij <i>Hoe voor te bereiden</i>

## Scheikunde (variant Gezondheid, Sport en Welzijn)

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"><li>• B Verloskunde (toetsing alleen in januari mogelijk voor septemberinstroom)</li><li>• B Mondzorgkunde (toetsing alleen in januari mogelijk voor septemberinstroom)</li></ul>
Inhoud	<p>De volgende onderwerpen zijn geselecteerd uit het boek "samengevat Scheikunde" (ThiemeMeulenhoff, ISBN 978 90 06 07871 8).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Van atomen tot stoffen</li><li>• Reactie</li><li>• Koolstofchemie en biochemie</li><li>• Energie</li></ul>
Toetsvorm	Meerkeuzevragen
Toetsduur	Maximaal 90 minuten
Hoe voor te bereiden	<p>Ter voorbereiding dienen de onderstaande onderwerpen uit het volgende boek volledig te worden bestudeerd:</p> <p><i>Samengevat Scheikunde</i> ThiemeMeulenhoff, ISBN 978 90 06 07871 8</p> <p>Onderwerpen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Van atomen tot stoffen</li><li>• Reactie</li><li>• Koolstofchemie en biochemie</li><li>• Energie</li></ul> <p>Het betreft de hoofdstukken: 1,2,3 en 4.</p>
Toegestane hulpmiddelen	Het gebruik van het Binas-tabellenboek en een niet-grafische en niet-programmeerbare rekenmachine is toegestaan en noodzakelijk. Deze moeten zelf meegebracht worden
Boeken en andere bronnen	Zie hierboven bij <i>Hoe voor te bereiden</i>

## Wiskunde A

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Bouwmanagement &amp; Vastgoed/ Ruimtelijke Ontwikkeling</li> <li>• B Business IT &amp; Management</li> <li>• AD IT Service Management</li> <li>• B Technische Bedrijfskunde</li> <li>• B Informatica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Landscape and Environment Management</li> <li>• B Verloskunde</li> <li>• B Tuinbouw &amp; Agribusiness</li> <li>• AD Tuinbouwmanagement</li> <li>• B Food Commerce and Technology</li> </ul>
Inhoud	<p>De toets omvat de volgende onderwerpen</p> <p>Rekenen met breuken, rekenen met letters, rekenen met machten, afronden, eerste- en tweedegraadsvergelijkingen vergelijkingen, ontbinden in factoren, vergelijkingen van lijnen, kwadratische functies, rekenen met percentages.</p> <p>Deze onderwerpen zijn te vinden in de het boek Basisboek Wiskunde, J. vd Craats &amp; Rob Bosch, ISBN 978-90-430-1156-3. Getoetst worden Hoofdstuk 1 tot en met 6, 9 tot en met 12 en 16.</p>	
Toetsvorm	Schriftelijke toets	
Toetsduur	Maximaal 120 minuten	
Hoe voor te bereiden?	<p>Zelfstudie en/of de bijspijkerkursus volgen (zie onder begeleiding).</p> <p>Houd rekening met een flinke studielast. De stof omvat een flink gedeelte van de havo-leerstof van wiskunde A. Het heeft geen enkele zin om op goed geluk of na een kleine inspanning aan de toelatingstoets deel te nemen. Wij adviseren daarom deel te nemen aan de bijspijkerkursus. (Alleen bij voldoende belangstelling).</p> <p>Contact: organisatie en aanmelding: <a href="mailto:21+cursussen.TOI@inholland.nl">21+cursussen.TOI@inholland.nl</a></p>	
Toegestane hulpmiddelen	Pen, potlood, papier, geodriehoek. <b>Geen rekenmachine.</b>	
Begeleiding	Bijspijkerkursus Wiskunde A <b>Wordt medio november bekend gemaakt</b>	
Boeken en andere bronnen	Basisboek Wiskunde, J. vd Craats & Rob Bosch, ISBN 978-90-430-1156-3 (of een nieuwere druk.) Getoetst worden Hoofdstuk 1 tm 6, 9 tm 12 en 16.	

## Wiskunde B

Voor welke opleiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Bouwkunde</li> <li>• B Civiele Techniek</li> <li>• B Elektrotechniek</li> <li>• B Medisch Beeldvormende &amp; Radiotherapeutische Technieken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B Technische informatica</li> <li>• B Werktuigbouwkunde</li> <li>• B Toegepaste Wiskunde</li> <li>• B Luchtvaarttechnologie</li> </ul>
Inhoud	<p><b>Wiskunde</b></p> <p>Rekenen, machten, haakjes, breuken met letters, formules en grafieken, lijnen, tweedegraads functies, machtsfuncties, differentiëren van machtsfuncties, goniometrie.</p> <p><i>Basisboek Wiskunde, J. vd Craats &amp; Rob Bosch, ISBN 978-90-430-1156-3. Getoetst worden Hoofdstuk 1 tot en met 6, 9 tot en met 12, 16 tot en met 18 en 20.</i></p>	
Toetsvorm	Schriftelijke toets met open vragen	
Toetsduur	Maximaal 120 minuten	
Hoe voor te bereiden	<p>Zelfstudie of bijspijker cursus (zie onder begeleiding).</p> <p>De toets bestaat uit opgaven die vergelijkbaar zijn met die uit het oefenmateriaal. De oplostechnieken moeten uit het hoofd gekend worden.</p> <p>Houd rekening met een <u>zeer grote studielast</u>. De stof omvat een groot gedeelte van de havo leerstof van wiskunde B. Een havo leerling doet er honderden uren over om zich die stof eigen te maken. Het heeft geen enkele zin om op goed geluk of na een kleine inspanning aan de toelatingstoets deel te nemen. Wij adviseren daarom deel te nemen aan de bijspijker cursus die voorbereidt op de toets van 19 juni 2021.</p> <p>Contact: organisatie en aanmelding: <a href="mailto:21+cursussen.TOI@inholland.nl">21+cursussen.TOI@inholland.nl</a></p>	
Begeleiding	Bijspijker cursus Wiskunde B <b>Wordt medio november bekend gemaakt</b>	
Aanmelding cursus		
Toegestane hulpmiddelen	Pen, potlood, papier, geodriehoek, een <u>niet-grafische en niet-programmeerbare</u> rekenmachine.	
Boeken en andere bronnen	<i>Basisboek Wiskunde</i> , tweede editie, Jan van de Craats & Rob Bosch, ISBN 978-90-430-1673-5. Globaal worden de volgende hoofdstukken getoetst: Hoofdstuk 2 t/m 6, 9 t/m 12, 16 t/m 18 en 20.	