



Hogeschool van Amsterdam

INFOWIJZER 2010

(instroom 2010-2011)

21+ toelatingsexamen

Onderwijs en Opvoeding

Domein: Onderwijs en Opvoeding
Maart 2010

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Aanmeldprocedure	4
3. Het 21+ toelatingsexamen	6
4. Aanmeldingsformulier.....	13

Examenrooster maart, juni, augustus en september 2010

<u>Data</u>	<u>Tijd</u>	<u>Vak</u>	<u>Uiterlijke aanmeld-, afmeld- en wijzigingsdatum</u>
Dinsdag 30 maart 2010	10.00 – 13.00 uur	Nederlands	16 maart 2010
	14.00 – 15.15/16.30 uur *	Vaktoets	

<u>Data</u>	<u>Tijd</u>	<u>Vak</u>	<u>Uiterlijke aanmeld-, afmeld- en wijzigingsdatum</u>
Dinsdag 15 juni 2010	10.00 – 13.00 uur	Nederlands	1 juni 2010
	14.00 – 15.15/16.30 uur *	Vaktoets	

<u>Data</u>	<u>Tijd</u>	<u>Vak</u>	<u>Uiterlijke aanmeld-, afmeld- en wijzigingsdatum</u>
Dinsdag 10 augustus 2010	10.00 – 13.00 uur	Nederlands	27 juli 2010
	14.00 – 15.15/16.30 uur *	Vaktoets	

<u>Data</u>	<u>Tijd</u>	<u>Vak</u>	<u>Uiterlijke aanmeld-, afmeld- en wijzigingsdatum</u>
Dinsdag 7 september 2010	10.00 – 13.00 uur	Nederlands	24 augustus 2010
	14.00 – 15.15/16.30 uur *	Vaktoets	

* voor de vaktoetsen Natuurkunde en Scheikunde (Leraar Natuurkunde-Scheikunde) en Wis- en Natuurkunde en Tekenen (Leraar Techniek) wordt 2,5 uur in totaal uitgetrokken.

* voor de vaktoets Aardrijkskunde, die door de opleiding zelf afgenomen wordt, kan een andere tijd van toepassing zijn.

Let op: de toetsronde in september is uitsluitend voor mensen die voor de eerste keer meedoen aan het 21+ toelatingsexamen. Het is dus geen herkansingsmogelijkheid voor de afgelopen toetsrondes.

NB: de lessen beginnen op 30 augustus 2010.

1. Inleiding

Je bent van plan om te starten met één van de Nederlandstalige of Engelstalige opleidingen van het domein Onderwijs en Opvoeding aan de Hogeschool van Amsterdam. Op dit moment ben je niet zonder meer toelaatbaar maar op grond van je leeftijd kom je in aanmerking voor deelname aan het 21+ toelatingsexamen. Deze infowijzer geeft inhoudelijke informatie over dit toelatingsexamen en de bijbehorende aanmeldprocedure.

Let op: Wil je instromen in september 2010 dan moet je op 1 oktober 2010 21 jaar of ouder zijn.

De organisatie en de uitvoering van het toelatingsexamen wordt gecoördineerd en uitgevoerd door het Taal- en Schakelonderwijscentrum (TSOC) van de Hogeschool van Amsterdam (HvA).

Je aanmelding voor de opleiding moet je zelf regelen. Op de website www.hva.nl/inschrijven vind je informatie over de aanmeldprocedure.

Als je vragen hebt over de inhoud van de studie, kun je contact opnemen met de afdeling Studievoorzichting: 020 – 525 6777 of via www.hva.nl.

Aan deze Infowijzer kunnen geen rechten worden ontleend. Je dient je aan te melden voor de opleiding via Studielink. Voor meer informatie zie: www.hva.nl/inschrijven

2. Aanmeldprocedure

Om deel te nemen aan het 21+ toelatingsexamen moet je het aanmeldingsformulier invullen (zie hoofdstuk 4) en aan ons toesturen. Je aanmelding wordt alleen in behandeling genomen als het formulier *volledig* ingevuld is, voorzien is van de gevraagde kopieën en vóór de uiterlijke aanmelddatum door ons ontvangen is.

Deelnamekosten

Aan deelname aan het 21+ toelatingsexamen zijn kosten verbonden. Deze kosten bedragen € 30,- inschrijfgeld en € 25,- per onderdeel van het examen. Deelnamekosten dienen voldaan te zijn voordat je je aanmeldt voor het toelatingsexamen. Bij de aanmelding moet het bewijs van betaling bijgevoegd zijn. Je kunt de deelnamekosten betalen via internetbankieren, overschrijven of via een storting bij een postkantoor. Pinnen of cash betalen is niet mogelijk. Als je dit bewijs niet toevoegt bij je aanmeldingsformulier, wordt je aanmelding niet in behandeling genomen.

Betalingsgegevens

Bankrekening (ABN-AMRO) : 42.89.25.111 t.n.v. Stichting Hogeschool van Amsterdam te Amsterdam. Vermeld daarbij: **Kp 230108, 21+ en jouw voor- en achternaam.**

Belangrijk: Vergeet niet om een print te maken van je rekeningoverzicht, waaruit blijkt dat je betaald hebt en deze mee te sturen bij de aanmelding. Eventueel kun je privé-gegevens, zoals saldo-informatie, onleesbaar maken. Als je via een storting bij een postkantoor betaalt, moet je het stortingsbewijs meesturen.

	Inschrijfgeld	Examenonderdeel/delen	Totaal te betalen
Deelname 1 onderdeel	€ 30,-	€ 25,-	€ 55,-
Deelname 2 onderdelen	€ 30,-	€ 50,-	€ 80,-
Aanvraag volledige vrijstelling	€ 30,-	-	€ 30,-

Bij annulering van je aanmelding, vóór de uiterste datum van afmelding, ontvang je het door jou betaalde bedrag retour, minus € 30,- inschrijfkosten.

Als er teveel geld wordt overgemaakt, is de Hogeschool van Amsterdam niet verantwoordelijk voor terugstorting.

Wanneer je aanmelding voldoet aan de gestelde eisen, ontvang je een schriftelijke uitnodiging, waarin de toetsdata, de locatie en de voorwaarden aangegeven staan.

Legitimatiebewijs

Een kopie van je geldige legitimatiebewijs dient meegestuurd te worden met de aanmelding. Als je een buitenlands legitimatiebewijs hebt en deel wilt nemen aan het 21+ toelatingsexamen Nederlands willen wij het volgende van je weten:

Heb je minimaal 8 jaar onderwijs in Nederland gevolgd waarvan 3 jaar middelbaar onderwijs? In dit geval kun je deelnemen aan het 21+ toelatingsexamen Nederlands. Graag ontvangen wij hiervan bewijs.

Heb je minder dan 8 jaar of géén onderwijs gevolgd in Nederland? In dit geval zul je Nederlands via het Staatsexamen NT2-II moeten behalen. Dit regel je via de IB-Groep, zie hiervoor:

www.ib-groep.nl/particulieren/examens/NT2/s10_nederlands_als_tweede_taal.asp

Een behaald Staatsexamen NT2-programma II (alle vier de onderdelen) geeft vrijstelling voor het 21+ toelatingsexamen Nederlands.

Vrijstellingen

Vrijstellingen worden alleen gegeven, als je beschikt over een havo- of vwo- deelcertificaat van de vakken die getoetst worden. Je kunt vrijstelling aanvragen door een kopie van het betreffende certificaat met je aanmelding mee te sturen. Als je vrijstelling hebt voor alle onderdelen en een verklaring van toelaatbaarheid wenst te ontvangen, betaal je € 30,- inschrijfgeld. Dit bedrag moet je zelf overmaken, zie de paragraaf 'Deelnamekosten'.

Herkansing

Herkansingen van de onderdelen zijn alleen op het eerstvolgende toetsmoment van hetzelfde jaar te herkansen, als er een 4 of hoger is behaald voor het te herkansen onderdeel. Je kunt voor één onderdeel herkansen. Voor een herkansing dient € 25,- voor het te herkansen vak te worden overgemaakt. Je betaalt geen inschrijfgeld meer. Het volstaat een bewijs van betaling te mailen naar toelatingstoets@hva.nl vóór de uiterlijke aanmelddatum, onder vermelding van je naam en de gewenste vervolgopleiding. Er hoeft géén nieuw aanmeldformulier gestuurd te worden.

NB: de twee onderdelen van Nederlands tellen als één te herkansen vak, je betaalt dus € 25,- voor het herexamen Nederlands.

De uitslag

Als je bent geslaagd voor het toelatingsexamen, ontvang je een 'Verklaring van Toelaatbaarheid' waaruit blijkt dat je voor de door jou gekozen opleiding op grond van het 21+ toelatingsexamen toelaatbaar bent.

Geldigheidsduur

De Verklaring van Toelaatbaarheid van het 21+ toelatingsexamen van maart, juni, augustus of september is geldig voor het studiejaar 2010-2011 en studiejaar 2011-2012. Het gaat dan om de *hele* uitslag en niet om een los cijfer. Een los cijfer (voor 1 vak van het examen) is alleen geldig tot het eerstvolgende toetsmoment van hetzelfde jaar, mits je voldoet aan de voorwaarden om te herkansen.

Afmelden of wijzigen toetsdatum

Afmelden of wijzigen naar een later toetsmoment in hetzelfde jaar kan alleen schriftelijk per e-mail of per post. Indien je dit vóór de aanmeld-, afmeld- en wijzigingsdatum doet, betaal je € 30,- inschrijfgeld. Doe je dit na deze datum, dan betaal je € 30,- inschrijfgeld én € 25,- per vak van het (her) examen.

Inzage

Als je inzage in je gemaakte examens wilt, kun je hiervoor een verzoek indienen via toelatingstoets@hva.nl. Dit verzoek moet binnen vier weken na het toetsmoment ingediend zijn. Het TSOC organiseert één datum voor dit inzagemoment.

Bezwaar

Wil je een klacht indienen of bezwaar maken tegen het besluit van de toelatingscommissie dan kun je een schriftelijk verzoek indienen bij het Taal- en Schakelonderwijscentrum.

Taal- en Schakelonderwijscentrum

Bezoekadres (open van 9.00 – 12.00 uur)

E-mailadres

Telefonische bereikbaarheid

www.onderwijs.hva.nl/tsoc

H.J.E. Wenckebachweg 144-148, Amsterdam

toelatingstoets@hva.nl

020 – 5995858 (9.00 – 12.00 uur)

3. Het 21 + toelatingsexamen

Het 21+ toelatingsexamen voor Onderwijs en Opvoeding bestaat uit de volgende onderdelen:

- Nederlands
- Vaktoets (afhankelijk van keuze opleiding)

1. Nederlands

Het examen bestaat uit twee onderdelen: Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid. Voor het totale examen Nederlands krijg je drie uur de tijd. Het is toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van een woordenboek, dat je zelf dient mee te nemen.

Leesvaardigheid

Bij dit onderdeel krijg je een leestekst met vragen die je schriftelijk moet beantwoorden. Met de vragen wordt niet alleen het begrip van de tekst getoetst, maar ook of je in staat bent om verschillende leesstrategieën te hanteren.

Schrijfvaardigheid

Het doel van het onderdeel Schrijfvaardigheid is om na te gaan of je op begrijpelijke en correcte wijze een eigen tekst over een gegeven onderwerp kunt produceren. De tekst wordt beoordeeld op inhoud en op vorm. Je schrijft een tekst van minimaal 500 woorden. Als je minder dan 400 woorden gebruikt, kan het examen niet beoordeeld worden en krijg je een 1 voor het onderdeel schrijven. Wil je het volledig aantal punten halen, dan moet je in ieder geval minimaal 500 woorden gebruiken.

Vorbereiding

Op de website www.onderwijs.hva.nl/tsoc/toelatingsexamens_21.htm vind je voorbeeldexamens. Ter voorbereiding op het examenonderdeel Nederlands biedt het TSOC een voorbereidende cursus aan:

www.onderwijs.hva.nl/tsoc/voorbereidendecursussen.htm

Beoordeling

Je bent voor het onderdeel Nederlands geslaagd, als je voor **beide onderdelen een voldoende** behaald hebt (minimaal een 5,5). Je moet dus zowel voor Leesvaardigheid als voor Schrijfvaardigheid een voldoende halen. Er wordt niet uitgegaan van een gemiddeld cijfer. Haal je één onderdeel niet, dan moet je beide onderdelen herkansen.

2. Vaktoetsen

Aardrijkskunde

Korte omschrijving	Het Bronnenboek Aardrijkskunde geeft een basis van de geografische kennis. Zowel sociaal- als fysischgeografische onderwerpen komen aan de orde.
Examinering en toelichting	Het <u>digitale</u> examen bestaat uit gesloten vragen over de gehele inhoud van het boek.
Vorbereiding	Bij het boek wordt een cd-rom meegeleverd, met daarop een instaptoets, een eindtoets en toetsen per hoofdstuk. In de voorbereiding is het wenselijk om met deze cd-rom te oefenen, zodat vastgesteld kan worden hoe het met de eigen kennis is. Daarnaast is dit een goede voorbereiding op de digitale manier van toetsen van de vaktoets.
Vorbereidingsmateriaal	Aardrijkskunde en didactiek, bronnenboek J.P.Blokhuis, Uitgeverij Wolters Noordhoff, ISBN: 9001089623, € 45,75
Contactpersoon opleiding	Mevrouw E. Dieleman E-mail: n.dieleman@hva.nl

Biologie

Korte omschrijving	Havo-niveau biologie.
Examinering en toelichting	Een schriftelijk examen bestaande uit een variatie aan vraagvormen (meerkeuze, open, invul). Het examen bestaat uit 40 – 45 vragen. Er kunnen 100 punten behaald worden. Norm: 60% van de te behalen punten behaald.
Vorbereiding	Alle onderdelen uit het havo–eindexamen biologie worden getoetst.
Vorbereidingsmateriaal	Een goede middelbare school methode op havo-niveau.
Contactpersoon opleiding	De heer H. Dirks E-mail: h.c.dirks@hva.nl

Economie

Korte omschrijving.	Havo-niveau economie.
Examinering en toelichting	Open vragen welke aansluiten bij eindexamentoetsing havo/vwo. Aan bod komen o.a.: markt vormen, overheid, actualiteit. Het examen is erop gericht te onderzoeken of de potentiële student inzicht heeft in de economie en of de student het HBO-niveau aankan.
Vorbereiding	Studenten dienen onderstaand boek te bestuderen.
Vorbereidingsmateriaal	Praktische Economie tweede fase handboek havo totaal- en deelvak ISBN: 978-90-345-0170-7, prijs € 74,60, te bestellen via internet: Uitgeverij Malmberg Op www.onderwijs.hva.nl/tsoc/toelatingsexamens_21.htm staan twee voorbeeldexamens op havo 5-niveau.
Contactpersoon opleiding	De heer H. Westenberg E-mail: h.westenberg@hva.nl

Engels en IDEE (International Degree in English and Education)

Korte omschrijving	Reading Comprehension & Use of English.
Examinering en toelichting	Meerkeuzevragen en korte antwoorden. Er moet minimaal een 5.5 worden gescoord op beide onderdelen; er wordt dus geen gemiddelde berekend. Het algemene niveau van het Engels wordt getoetst. De nadruk ligt op leesvaardigheid.
Vorbereiding	Veel lezen en luisteren in het Engels, vooral artikelen in Engelstalige kranten en tijdschriften zoals <i>The Independent</i> , <i>Time of Newsweek</i> . De meeste Britse en Amerikaanse kranten hebben websites waar je artikelen kan vinden. Oefenen met Cambridge Advanced English (CAE): English in Use toetsen. Oefenexamens te vinden op de volgende link: www.english-online.org.uk/advexam/grammar/advgram Oefenen met leesvaardigheidstoetsen van de eindexamens voor havo.
Vorbereidingsmateriaal	Eindexamenbundel havo Engels ISBN: 9006072788 € 12,90
Vrijstelling	Naast een havo-deelcertificaat Engels kun je ook voor dit examenonderdeel vrijstelling aanvragen als u beschikt over: <ul style="list-style-type: none">♦ minimum score of 580 in TOEFL (Test of English as a Foreign Language) or 237 in the computerbased test. TOEFL results must include a minimum score of 4.5 for the TWE (Test of Written English);

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ minimum score of Grade B in the Cambridge Certificate in Advanced English (CAE); ◆ a minimum score of 7.0 in IELTS (International English Language Testing System) as administered.
Opmerking	Voor beide opleidingen bestaat het toelatingsexamen uit de toetsen Nederlands en Engels.
Contactpersoon opleiding	Mevrouw L. Savage E-mail: e.e.savage@hva.nl

Frans

Korte omschrijving	Havo-niveau Frans.
Examinering en toelichting	<u>schriftelijk</u> examen - meerkeuzevragen en korte antwoorden. Minimaal een 5.5 is vereist.
Vorbereiding	Alle onderdelen uit het havo-eindexamen Frans worden getoetst.
Vorbereidingsmateriaal	Examenbundel havo Frans 2008-2009 / druk 1 Vogelpoel, H.M.J., Krijgsman, A., Zonnenberg, J. Uitgever: ThiemeMeulenhoff, ISBN: 9789006074697 [€ 12,95] Aanbevolen leeswerk: artikelen uit Franse kranten (b.v. Le Monde, Le Figaro, Libération) of Franse tijdschriften.
Contactpersoon opleiding	Mevrouw L. Zijlstra E-mail: l.zijlstra@hva.nl

Geschiedenis

Korte omschrijving	Nederlandse geschiedenis.
Examinering en toelichting	Open schriftelijke vragen Cijfers: 1 – 10; voldoende vanaf 6.0 op 100 punten. Zowel overzichtskennis als feitenkennis, inclusief jaartallen.
Vorbereiding	Lezen, samenvatting maken, leren.
Vorbereidingsmateriaal	G. van der Ham, <i>Geschiedenis van Nederland</i> (Amsterdam 2004) ISBN: 9058751252, uitgeverij Boom / SUN, te bestellen via www.uitgeverijboom.nl € 14,90
Contactpersoon opleiding	De heer K. Kalkwiek: E-mail: k.a.kalkwiek@hva.nl

Gezondheidszorg & Welzijn

Korte omschrijving	Anatomie/fysiologie (menskunde).
Examinering en toelichting	Meerkeuzevragen + korte antwoordvragen + goed/foutvragen. Menskundekennis op niveau mavo / vmbo-T. Per toets zijn 30 punten te halen. De cesuur (grens) ligt bij 19 punten = 5.6 (net voldoende).
Vorbereiding	Biologieleerboek(en) voor vmbo-T-niveau bestuderen: alleen de menskundeonderdelen (daarbij horen ook erfelijkheid van de mens en infectieziekten + de afweer daartegen). Examenopgaven biologie niveau mavo-4 / vmbo-T oefenen: alleen de menskundeopgaven.
Vorbereidingsmateriaal	Examenopgaven zijn op internet te vinden, met antwoorden. Bijvoorbeeld via www.examen.nl -> oefenexamens.
Contactpersoon	R.C.J. Ruijken

opleiding	E-mail: r.ruijken@hva.nl
-----------	----------------------------------------------------------------

Maatschappijleer

Korte omschrijving	Havo-niveau maatschappijleer.
Examinering en toelichting	Totaal 20 vragen. Ongeveer de helft is in de vorm van open vragen, waarvan een aantal naar aanleiding van een tekst. De andere helft is in de vorm van meerkeuzevragen. Soms moet daarbij een toelichting bij het gekozen antwoord worden gegeven.
Vorbereiding	Systematisch bestuderen van het boek (behalve hoofdstuk 7). Maken van de opdrachten in het boek (behalve de verrijkingsopdrachten en de grote onderzoeksopdrachten). Contoleren of je de belangrijkste begrippen kent (vet gedrukt in de tekst, in het register en in de begrippenlijst per hoofdstuk). In de media de politieke en maatschappelijke actualiteiten volgen en proberen die te koppelen aan begrippen en theorieën in het boek. Op www.onderwijs.hva.nl/tsoc/toelatingsexamens_21.htm staat een voorbeeldexamen.
Vorbereidingsmateriaal	Jan de Kievit e.a., Delphi. Maatschappijleer 2e fase havo. Uitgeverij Thieme Meulenhoff, 3 ^e druk, 2007. ISBN 90-06-48278-2.
Contactpersoon	Broer van der Hoek E-mail: k.b.van.der.hoek@hva.nl

Natuurkunde

Korte omschrijving	Delen van het natuur- én scheikundeprogramma van de havo.
Examinering en toelichting	Het zijn open vragen - 10 vraagstukken. Bij elke vraagstuk wordt het maximaal te behalen aantal punten vermeld. Er kunnen in totaal 100 punten worden behaald. Norm: bij 60 punten of meer is men geslaagd. Uit het natuurkundeprogramma de onderdelen: beweging, kracht en moment, arbeid en energie, licht en geluid en energie en warmte. Uit het scheikundeprogramma de onderdelen: atoombouw, moleculaire stoffen, rekenen in de chemie, zouten, energie-effecten en reactiesnelheid, zuren en basen. Het examen duurt 2,5 uur.
Vorbereiding	Bestudeer de relevante delen van zowel een natuurkunde- als scheikundemethode voor de havo en ook de bijbehorende studiewijzers/gidsen en antwoordenboekjes.
Vorbereidingsmateriaal	Een goede middelbare school methode op havo-niveau.
Overige opmerkingen	De kandidaat moet tijdens de toets beschikken over een BINAS tabellenboek (en dit boek ook kunnen gebruiken) en over een rekenmachine.
Contactpersoon opleiding	De heer G. de Goede E-mail: g.p.m.de.goede@hva.nl

Nederlands

Voor de opleiding Leraar Nederlands wordt geen vakttoets afgenomen, maar alleen het 21+ examen Nederlands.

PABO (Lerarenopleiding Basisonderwijs)

Korte omschrijving	Opgaven eigen vaardigheid rekenen die qua niveau vergelijkbaar zijn met de opgaven in de
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

	toetsen EV Rekenen, die de pabo-studenten moeten maken. Deze opgaven toetsen een niveau van gecijferdheid dat vergelijkbaar is met het niveau van de cito-toets met een vwo-advies.
Examinering en toelichting	De volgende onderdelen komen aan bod: handig rekenen, procenten, meten 1 (toepassen van het metriek stelsel), meetkunde, cijferen, schaal en verhoudingen, meten 2 (verhaaltjessommen rond het metriekstelsel), breuken, situatiesommen. Enkele vragen zijn meerkeuzevragen, de meeste zijn open vragen. Er zijn 35-40 vragen per toets. Bij elke vraag wordt aangegeven hoeveel punten men daarvoor kan behalen. Het maximum is 100 punten. Om te kunnen slagen voor dit examenonderdeel heeft men minimaal 55 punten nodig. Bij elke opgave moet worden aangegeven wat de redenering is. Als de uitkomst niet goed is, maar de aanpak en de redenering wel goed zijn, kan men toch punten krijgen.
Vorbereiding	Het advies is om veel te oefenen, zodat men steeds sneller de sommen kan oplossen. Tips hierbij zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Vijf keer per week een kwartier oefenen van tafels, metriek stelsel, sommetjes tot 100 (+, -, x, :). • Maak opgaven in je eentje en bespreek met anderen enkele opgaven. Leg uit hoe je werkt. • Oefen af en toe op tijd. Zet een kookwekker en kijk hoeveel sommen je maakt in bijvoorbeeld een half uur. • Vraag hulp van vrienden en kennissen die goed kunnen rekenen. Vooral de situatiesommen (dat zijn sommen met een verhaaltje) worden als moeilijk beschouwd.
Vorbereidingsmateriaal	<u>Het boekje "rekenwijzer" van Thiemen-Meulenhoff ISBN: 90-06-95503-5</u> Dit boekje geeft goede uitleg en goede oefeningen; tevens een bijbehorende website met oefentoetsen (www.paborekenen.nl). <u>Het boekje "basisvaardigheden rekenen" van Wolters-Noordhof ISBN: 90-01-85014-6</u> Veel oefening maar een wat beperktere uitleg; bijbehorend een CD met toetsmateriaal. Bijbehorende website met oefentoets (www.basisvaardighedenrekenen.wolters.nl). Op www.onderwijs.hva.nl/tsoc/toelatingsexamens_21.htm staat een voorbeeldexamen.
Contactpersoon opleiding	Mevrouw C. Schotte E-mail: c.e.schotte@hva.nl

Pedagogiek

Korte omschrijving	Elementaire begrippen uit de algemene psychologie en pedagogiek.
Examinering en toelichting	Kennistoets met 40 multiple choice vragen met vier antwoord categorieën. Wij toetsen: kennis, begrip, toepassing en analyse.
Vorbereiding	Bestuderen van de opgegeven literatuur. Zie hieronder.
Vorbereidingsmateriaal	Toetsing van de volgende bestudeerde boeken: Hans-Jan Kuipers: Pedagogiek voor professionele opvoeders 2e druk 2008 ISBN:978 90 469 0115 1 – 100 bladzijden (t/m H3) Nathan Deen: Een begeleidende school – ontwikkeling en perspectief 1e druk 2006 ISBN 978 90 441 1901 3 - 100 bladzijden Martine F. Delfos: Het maakbare kind – Opvoeding als (ver)gissing 1e druk 2006 ISBN 978 90 6665 780 9 – 40 bladzijden

Contactpersoon	Dhr. J. Tressel E-mail: j.h.tressel@hva.nl
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Scheikunde

Korte omschrijving	Delen van het scheikunde- én natuurkundeprogramma van de havo.
Examinering en toelichting	Het zijn open vragen - 10 vraagstukken. Bij elke vraagstuk wordt het maximaal te behalen aantal punten vermeld. Er kunnen in totaal 100 punten worden behaald. Norm: bij 60 punten of meer is men geslaagd. Uit het scheikundeprogramma de onderdelen: atoombouw, moleculaire stoffen, rekenen in de chemie, zouten, energie-effecten en reactiesnelheid, zuren en basen. Uit het natuurkundeprogramma de onderdelen: beweging, kracht en moment, arbeid en energie, licht en geluid en energie en warmte. Het examen duurt 2,5 uur.
Vorbereiding	Bestudeer de relevante delen van zowel een natuurkunde- als scheikundemethode voor de havo en ook de bijbehorende studiewijzers/gidsen en antwoordenboekjes.
Vorbereidingsmateriaal	Een goede middelbare school methode op havo-niveau.
Overige opmerkingen	De kandidaat moet tijdens de toets beschikken over een BINAS tabellenboek (en dit boek ook kunnen gebruiken) en over een rekenmachine.
Contactpersoon opleiding	De heer R. Udo E-mail: r.udo@hva.nl

Techniek (beroepen): Bouwkunde, Bouwtechniek, Elektrotechniek, Grafimedia, Mechanische techniek, Motorvoertuigtechniek, Werktuigbouwkunde

Techniek (onderbouw): Leraar Techniek (onderbouw)

Korte omschrijving	Vaktoets Wis- en Natuurkunde en Tekenen.
Examinering en toelichting	Het is een schriftelijke toets met open vragen. Het examen duurt 2,5 uur.
Vorbereidingsmateriaal	Lesboeken MBO niveau-4 wis- en natuurkunde. - Wiskundedeel: Douwe Jan Douwes en Jaap Grasmeijer. HTO Basisvaardigheden Wiskunde. Wolters-Noordhoff Groningen/Houten. ISBN13: 9789001850135 - Natuurkundedeel: R.J. Flink. Mechanica. Natuurkunde voor het HBO. ISBN13: 9789055743070 R.J. Flink. Warmte-en stromingsleer. Natuurkunde voor het HBO. ISBN13: 9789055741571 Lesboeken MBO niveau 4 technisch Tekenen, en MBO niveau 4 Technische principes.
Contactpersoon opleidingen	De heer J. Bouwma E-mail: j.j.bouwma@hva.nl

Techniek beroepen consumptief: Consumptieve techniek

Korte omschrijving	Vaktoets Wis- en Natuurkunde.
Examinering en toelichting	Het is een schriftelijke toets met open vragen over Natuurkunde: Grondbegrippen, Gassen en dampen en warmte. Voor wiskunde: Elementair rekenen, Grafieken en tabellen en machten.
Vorbereiding	Schaf de onderstaande readers aan bij de HvA en bestudeer deze.

Vorbereidingsmateriaal	Natuurkundedeel: Natuurkunde 1 voor CT: Grondbegrippen. Natuurkunde 3 voor CT: Gassen en dampen. Natuurkunde 5 voor CT: Warmte. Wiskundedeel: Wiskunde 1 voor CT: Elementair rekenen. Wiskunde 2 voor CT: Machten. Wiskunde 4 voor CT: Grafieken en tabellen.
Contactpersoon opleidingen	De heer M. Laarman E-mail: m.laarman@hva.nl

Wiskunde

Korte omschrijving	De toets gaat over de stof uit <i>Getal en Ruimte havo B deel 3</i> . In grote lijnen is dat de havo-examenstof wiskunde B. Zie verder in deze tekst voor meer informatie over dit boek.
Examinering en toelichting	Het examen bestaat uit een aantal open vragen op het niveau van de diagnostische toetsen uit <i>Getal en Ruimte havo B deel 3</i> . Er kunnen toetsvragen gesteld worden over alle onderwerpen uit het boek. De weging van de onderdelen (normering) staat vermeld op de toets.
Vorbereiding	Bestudeer de boeken die onder Vorbereidingsmateriaal genoemd worden. Bekijk eerst de inhoud van <i>Getal en Ruimte havo B deel 3</i> . Met de diagnostische toetsen aan het einde van de hoofdstukken kun je testen in hoeverre je de stof van dat deel beheerst. De onderwerpen die je niet beheerst, bestudeer je uit deel B3 en zo nodig bestudeer je ook de delen B1 en B2, die delen bereiden voor op deel B3.
Vorbereidingsmateriaal	Zie de tekst hierboven onder "Vorbereiding", de daar genoemde boeken zijn: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Getal en Ruimte havo B deel 1</i>, ISBN 9789011098718 ▪ <i>Getal en Ruimte havo B deel 2</i>, ISBN 9789011098749 ▪ <i>Getal en Ruimte havo B deel 3</i>, ISBN 9789011098763 Hierbij aanbevolen: de antwoordenboeken of de uitwerkingenboeken. Zie voor informatie over deze boeken en over de methode Getal en Ruimte: www.epn.nl/wps/portal/epn/getalenruimte voor titels, prijzen en dergelijke: kies bestellen en vervolgens productoverzicht.
Overige opmerkingen	Bij de toets gelden de volgende regels (deze gelden ook op havo-eindexamens): het gebruik van <u>een formulekaart is niet toegestaan</u> ; bij de toets mag een van de volgende <u>grafische rekenmachines</u> gebruikt worden: <ul style="list-style-type: none"> - Casio cfx 9850Gplus of cfx 9850Gbplus ; - Hewlett Packard 38G of 39G; - Sharp EL 9600, EL 9650 of EL 9900; - Texas Instruments 84 of 84 plus silver edition. Als de GRM gebruikt wordt, moet altijd vermeld worden welke opties of commando's gebruikt zijn. Als in een opgave staat 'bereken algebraïsch' dan mag de rekenmachine <u>niet</u> gebruikt worden, het eindantwoord mag echter wel met de rekenmachine benaderd worden. Als in een opgave staat 'bereken exact' dan moet er een algebraïsche berekening (dus <u>zonder</u> GRM) gegeven worden en mag het antwoord <u>niet</u> benaderd worden. Er zijn handleidingen voor een aantal van de genoemde rekenmachines te koop; bijvoorbeeld van de methode Getal en Ruimte, zie de hierboven genoemde site.
Contactpersonen opleiding	Voor aanstaande deeltijdstudenten: de heer F. Leynse, E-mail: f.k.leynse@hva.nl Voor aanstaande voltijdstudenten: de heer J. Schoen, e-mail: j.p.c.schoen@hva.nl



4. Aanmeldingsformulier 21+ toelatingsexamen voor Onderwijs en Opvoeding

Ik meld mij aan voor het 21+ toelatingsexamen van:

- o 30 maart 2010 (uiterlijke aanmeld/afmeld/wijzigingsdatum: 16 maart 2010)
- o 15 juni 2010 (uiterlijke aanmeld/afmeld/wijzigingsdatum: 1 juni 2010)
- o 10 augustus 2010 (uiterlijke aanmeld/afmeld/wijzigingsdatum: 27 juli 2010)
- o 7 september 2010 * (uiterlijke aanmeld/afmeld/wijzigingsdatum: 24 aug. 2010)

*** Let op: de toetsronde in september is uitsluitend voor mensen die voor de eerste keer meedoen. Het is dus geen herkansingsmogelijkheid voor de afgelopen toetsrondes.**

voor de opleiding:

International Degree in English and Education (IDEE) (vt)		Leraar Grafimedia (dt)	
Leraar Aardrijkskunde (vt/dt)		Leraar Maatschappijleer (vt/dt)	
Leraar Biologie (vt/dt)		Leraar Mechanische techniek (dt)	
Leraar Bouwkunde (dt)		Leraar Motorvoertuigentechniek (dt)	
Leraar Bouwtechniek (dt)		Leraar Natuurkunde-Scheikunde (vt/dt)	
Leraar Consumptieve Techniek (vt/dt)		Leraar Nederlands (vt/dt)	
Leraar Economie (vt/dt)		Leraar Pedagogiek (vt/dt)	
Leraar Elektrotechniek (dt)		Leraar Techniek (dt)	
Leraar Engels (vt/dt)		Leraar Werktuigbouwkunde (dt)	
Leraar Frans (vt/dt)		Leraar Wiskunde (vt/dt)	
Leraar Geschiedenis (vt/dt)		PABO (vt/dt)	
Leraar Gezondheidszorg en Welzijn (vt/dt)		Pedagogiek (vt/dt)	

Schrijf duidelijk in blokletters om fouten en misverstand te voorkomen.

Achternaam:	-----
Roepnaam:	-----
Officiële Voornamen:	-----
Adres en huisnummer:	-----
Postcode:	-----
Woonplaats:	-----
Burgerservicenummer:	-----
Telefoon:	-----
E-mailadres:	-----
Geboortedatum :	-----
Geboorteplaats en -land:	-----
Een kopie van mijn legitimatiebewijs sluit ik bij.	

Ik neem deel aan de volgende examenonderdelen (aankruisen waaraan je deelneemt)

<input type="checkbox"/>	Nederlands
<input type="checkbox"/>	Vaktoets

Indien je niet deelneemt, het bewijs meesturen waaruit vrijstelling blijkt.

Ik heb hiervoor het volgende bedrag overgemaakt

	Volledige vrijstelling	€ 30,-
	Deelname 1 onderdeel	€ 55,-
	Deelname 2 onderdelen	€ 80,-

Het bewijs van betaling stuur ik hierbij mee.

Bijzondere omstandigheden

- Indien je in het bezit bent van havo- of vwo deelcertificaten kun je vrijstelling aanvragen door een kopie mee te sturen. Let op: dit moet vóór de aanmeld-, afmeld-, en wijzigingsdatum geregeld zijn. Op de toetsdag zelf kan er geen vrijstelling meer geregeld worden.
- Als je in aanmerking denkt te komen voor examentijdverlenging in verband met een functiebeperking (bijvoorbeeld dyslexie/dyscalculie/ADHD) stuur dan een kopie van een verklaring van een erkend professional mee, eventueel inclusief rapport. Je ontvangt bericht over eventuele goed- of afkeuring van je verzoek. Let op: dit moet vóór de aanmeld-, afmeld- en wijzigingsdatum geregeld zijn. Op de toetsdag zelf kan er geen examentijdverlenging geregeld worden.

Met de ondertekening van dit aanmeldingsformulier geef je aan de voorwaarden te kennen waaronder je kunt deelnemen aan het toelatingsexamen. De voorwaarden staan vermeld in de Infowijzer.

Plaats: _____ Datum: _____ Handtekening: _____

Dit formulier + gevraagde bijlagen (**kopie legitimatiebewijs en bewijs van betaling**) toesturen aan:

Hogeschool van Amsterdam
Taal- en Schakelonderwijscentrum
H.J.E. Wenckebachweg 144-148
1096 AR Amsterdam
of mailen naar toelatingstoets@hva.nl

Alleen na ontvangst van je volledig ingevulde aanmeldingsformulier (ontvangen vóór de uiterlijke aanmeld-, afmeld-, wijzigingsdatum) en voorzien van de gevraagde documenten, ontvang je een bevestiging van deelname.