

HAVO WISKUNDE A KENNISKAART VOOR DOCENTEN EN DECANEN



Het Havo Wiskunde A examenprogramma

- Wiskunde A is een verplicht profielvak in het profielen Economie & Maatschappij en Natuur & Gezondheid. De omvang is 320 slu's en het vak bereidt voor op vervolgopleidingen van het hoger beroepsonderwijs in de sectoren economie, gezondheidszorg en landbouw & natuurlijke omgeving.
- Inhoudelijk ligt de nadruk op het analyseren van verbanden tussen grootheden in een toegepaste probleemsituatie en op statistiek.
- Bij de analyse krijgt de leerling te maken met:
 - beschrijven, aflezen, vergelijken van tabellen en conclusies daaruit kunnen trekken
 - de volgende soorten verbanden, hun grafieken en eigenschappen: lineaire verband, exponentiele verband, recht evenredig verband en omgekeerd evenredig verband
 - logaritmisch schaalverdeling kunnen aflezen
 - vergelijkingen en ongelijkheden van de hierboven genoemde functies
 - formules met één of meerder variabelen
- Bij statistiek krijgt de leerling te maken met:
 - presentaties van data
 - data verwerken: geschikte representaties kiezen; centrummaten en spreidingsmaten
 - data en verdelingen: klokvormige, meertoppige, uniforme en scheve verdelingen; vuistregels normale verdeling
 - statistische uitspraken doen: over populatieproportie of populatiegemiddelde en betrouwbaarheid kwantificeren
 - werken met grote datasets

slo

nationaal
expertisecentrum
leerplan-
ontwikkeling

Kenmerken van de Havo wiskunde A leerling

- Bij havo 4 wiskunde A zit een gemêleerd gezelschap. Deels zijn het leerlingen die in de eerste drie leerjaren moeite hebben gehad met wiskunde en deels leerlingen die voor de "makkelijke" weg kiezen.
- De eerste groep heeft veel tijd nodig om zich wiskunde eigen te maken en dus ook hulp nodig hebben van de docent.
- De tweede groep redt zichzelf heel goed.

Gevolgen voor advisering door decanen en docenten

Bij de advisering verandert er weinig in vergelijking met het "oude" programma.

SLO

Bezoekadres
Piet Heinstraat 12
7511 JE Enschede
Nederland

Postadres
Postbus 2041
7500 CA Enschede
Nederland

T +31 (0)53 484 08 40
F +31 (0)53 430 76 92
E info@slo.nl
W www.slo.nl

ING Bank 66 48 51 908
KvK Oost Nederland 06085916