

DE WISKUNDE C INFORMATIEKAART VOOR WISKUNDESECTIES



www.ctwo.nl

Wiskunde C in de huidige examenprogramma's

- Wiskunde C is een profielvak in het profiel Cultuur en Maatschappij in het vwo met een studielast van 480 slu's.
- Wiskunde C bereidt voor op universitaire studies in de sociale, culturele, juridische- en taal- en maatschappijwetenschappen.
- Wiskunde C richt zich inhoudelijk op kansrekening en statistiek, beginselen van de (toegepaste) analyse en op de historische en culturele plaats van de wiskunde in wetenschap en maatschappij.
- Op dit moment starten de meeste scholen in 4 vwo met menggroepen wiskunde A en wiskunde C. Dit wordt wellicht veroorzaakt door het feit dat wiskunde C nog onvoldoende een eigen gezicht heeft in de vernieuwde tweede fase en doordat de wiskundemethoden voor leerjaar 4 en 5 werken met één boek voor wiskunde A en wiskunde C.

Aparte wiskunde C klassen

Hoewel er sprake is van een overlap in de examenprogramma's van wiskunde A en wiskunde C pleit de Commissie Toekomst Wiskunde Onderwijs (cTWO) voor aparte wiskunde C-klassen vanaf 4-vwo. Zij heeft hiervoor de volgende argumenten:

1. De interesses en de mogelijkheden van de wiskunde C-leerlingen vragen om een andere, eigen inhoud, aanpak en tempo dan wiskunde A-leerlingen.
2. Wiskunde A is op het terrein van de algebraïsche vaardigheden behoorlijk verzaamd; in de gemengde WA/WC-klassen worden de wiskunde C-leerlingen hier onnodig en ten onrechte ook mee geconfronteerd.
3. De 100 slu's die binnen het Wiskunde C-programma vrij mogen worden ingevuld door docenten (keuzeonderwerpen, praktische opdrachten) lopen in de gemengde WA/WC-klassen het gevaar dat dit niet profielspecifiek (C&M!) gebeurt. Iets waar deze leerlingen wel degelijk recht op hebben.

Daarom wil cTWO, op grond van bovenstaande, er bij decanen op aandringen, dat bij de advisering van C&M-leerlingen, ten aanzien van de wiskundekeuze, meer rekening wordt gehouden met de eigenheid, mogelijkheden en belangstelling van deze leerlingen. Met dat doel wordt hen een aparte "Wiskunde C kaart voor decanen" beschikbaar gesteld.

Wiskunde C in de toekomstige examenprogramma's (vanaf 2013-2014)

- Wiskunde C krijgt een sterk eigen gezicht bij de invoering van de nieuwe examenprogramma's met ingang van 2013-2014.
- Binnen dit nieuwe programma zal op alle fronten vernieuwing zal plaatsvinden en er zullen nieuwe onderwerpen komen zoals Vorm & Ruimte en Logica.
- De uitgangspunten voor het wiskunde C programma vanaf 2013-2014 zijn o.a.:
 - a. de doelgroep wordt gevormd door de leerlingen uit het profiel C&M met hun specifieke eigenheid
 - b. ruime aandacht voor de functie, de cultuurhistorische rol en de waarde van wiskunde in onze maatschappij
 - c. binnen de domeinen Logica en Vorm & Ruimte ervaren de leerlingen de relevantie van wiskunde binnen het profiel C&M, o.a. door logisch-wiskundige aspecten te koppelen aan correctheid van redeneren en meetkundige principes toe te passen in bijvoorbeeld architectuur en beeldende kunst
 - d. binnen de overige domeinen worden contexten gebruikt die passen binnen het profiel C&M

Experimenteerscholen

cTWO is op zoek naar meer scholen die met ingang van cursus 2009-2010 willen deelnemen aan het experimenteerprogramma voor wiskunde C. Voor meer informatie of voor aanmeldingen, mail naar info@ctwo.nl.