

# DE WISKUNDE C INFORMATIEKAART VOOR DECANEN



[www.ctwo.nl](http://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 analyse en op de historische en culturele plaats van de wiskunde in wetenschap en maatschappij.
- De profielspecifieke eigenheid van wiskunde C komt tot zijn recht door de keuzeonderwerpen (100 slu's zijn hiervoor ingeruimd).

## Kenmerken van de wiskunde C leerling

- Heeft in de eerste drie leerjaren de nodige moeite gehad met wiskunde.
- Heeft een negatief zelfbeeld met betrekking tot wiskundemogelijkheden.
- Heeft veel individuele aandacht nodig van docent.
- Heeft (veel) tijd nodig om zich wiskunde eigen te maken.
- Heeft weinig betrokkenheid met abstracte wiskunde.
- Heeft als C&M leerling wel belangstelling voor praktische en aan cultuur en maatschappij gerelateerde wiskundeactiviteiten.

**De Commissie Toekomst Wiskunde Onderwijs (cTWO)** dringt er, op grond van bovenstaande, bij decanen op aan, 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 en niet in principe de 'hoogst' haalbare wiskunde te adviseren, hoewel met wiskunde A meer vervolgstudies mogelijk zijn.

## Aparte wiskunde C klassen

Hoewel er sprake is van een overlap in de examenprogramma's van de wiskunde A en wiskunde C, is cTWO van mening, mede op grond van ervaringen van gemengde wiskunde A en wiskunde C klassen dat aparte wiskunde C klassen vanaf 4-vwo een sterke voorkeur verdienen. Zij heeft hiervoor de volgende argumenten:

1. De interesse 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 verzaagd; 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.