

HKRWO Symposium XV: *TOP of FLOP?*

Het onderwijs in rekenen en wiskunde is geen statisch geheel. Inhouden en hele vakken komen op, blinken en verzinken. Soms komt een vak maar nauwelijks aan het blinken toe, soms kent het een langdurige bloeiperiode. Waarom komen sommige vakken nooit van de grond, wat maakt andere tot een succes en waarom verdwijnen vakken soms opeens?

In symposium XV op **16 mei 2009** zullen we een paar voorbeelden bekijken

- *Combinatoriek in het rekenonderwijs*. In het Wiskobas-project is veel en mooi materiaal ontwikkeld voor een onderdeel "Ordenend tellen". Waarom is het vak, ondanks dat mooie materiaal en het aanvankelijke enthousiasme van veel docenten, toch nooit echt van de grond gekomen?
Spreker: Willem Uittenbogaard
- *Geschiedenis van de wiskunde voor alpha's*. Zo tussen 1950 en 1970 was geschiedenis van de wiskunde een vak dat een school kon kiezen als onderdeel van het eindexamen wiskunde voor gymnasium a. Dat werd op ruime schaal gedaan. Kan zo iets binnen wiskunde C opnieuw lukken?
Spreker: Ed de Moor
- *Mechanica op de HBS*. Mechanica was lang een apart onderdeel van het HBS-programma, gegeven door wiskundigen. Natuurkundigen hadden veel kritiek op de manier waarop dat gedaan werd. Was mechanica op de HBS, door Freudenthal een *prulwetenschap* genoemd, een succesvak, of had het in deze vorm beter nooit kunnen bestaan?
Spreker: David Baneke
- *Moderne Wiskunde in België*. De modernisering van de schoolwiskunde in de jaren '60 was in België diepgaander dan in Nederland. Een bekende naam uit die tijd was die van G. Papy. Waarop berustte het aanvankelijke enthousiasme voor die aanpak, wat vonden de leerlingen ervan, hoe was het voor een docent om daarmee te werken en hoe liep het af?
Spreker: Michel Roelens

Symposium XV vindt plaats op zaterdag 16 mei 2009 in de Domstad Hogeschool, Koningsbergerstraat 9 in Utrecht (een paar minuten lopen van CS)
Inloop en koffie vanaf 9.30 uur, start programma 10.15 uur, einde rond 15.30 uur

Aanmelden en kosten: Aanmelding door het zenden van een e-mail aan Harm Jan Smid: h.j.smid@ipact.nl, onder gelijktijdige overmaking van € 25,- op girorekening 4657326, t.n.v. HKRWO Leiden. Inbegrepen zijn koffie, thee en fris, en een goed voorziene lunch.