



I. Klarenbeek
T 050 363 74 02
F 050 363 45 00
i.klarenbeek@rug.nl

Nijenborgh 9
9747 AG Groningen
Postbus 407
9700 AK Groningen

www.rug.nl/sciencelinx

Datum

21 april 2016

Beste collega van de sectie informatica,

Er zijn de laatste tijd veel ontwikkelingen op het gebied van informaticaonderwijs voor havo en vwo: in 2012 verscheen het KNAW rapport Digitale geletterdheid in het voortgezet onderwijs, vervolgens deed SLO in 2014 onderzoek naar de stand van zaken rondom informatica in de bovenbouw havo-vwo. Het ministerie van OCW stelde een vakvernieuwingscommissie informatica in, welke op 29 maart j.l. haar Advies examenprogramma informatica havo/vwo aan het ministerie overhandigde. In dit advies spreekt de commissie zich uit over de manier waarop zij de invoering van het vernieuwde examenprogramma wenselijk acht. Hierbij spelen de op te richten vaksteunpunten informatica met actief deelnemende docenten een hoofdrol.

Namens Science LinX nodigen we u van harte uit voor een studiemiddag voor informaticadocenten op 14 juni 2016 vanaf 14:30 uur in de Bernoulliborg te Groningen. Tijdens deze studiemiddag kunt u kennismaken met het nieuwe examenprogramma en daaraan gekoppelde nascholingsprogramma en met uw collega's in gesprek gaan over wensen, behoeften en ervaringen.

De openingslezing, verzorgd door Marco Aiello, hoogleraar Distributed systems aan de RUG, is getiteld '*Computer science: beyond anytime, anywhere*'. Vervolgens zal Jos Tolboom, curriculumontwikkelaar bij SLO, het nieuwe examenprogramma informatica voor havo/vwo toelichten. Ten slotte zal Nataša Grgurina, docente informatica in VO en vakdidacticus informatica, een lezing geven over *Scientific computing*: een keuzethema in het nieuwe examenprogramma dat modelleren en simuleren omvat. Nataša doet onderzoek naar het onderwijs in dit onderdeel van *computational thinking* dat een brug slaat tussen informatica en een veelvoud andere wetenschappelijke disciplines. Het vermoeden is dat die brug in toenemende mate relevant is voor onze leerlingen - met name diegenen die straks hun beroep buiten de informatica zullen uitoefenen, maar wel informaticagereedschappen nodig zullen hebben.

Het programma duurt van 14:30 uur tot 19:30 uur, inclusief een maaltijd. Deelname kost € 25,00. U kunt het volledige programma vinden op

<http://www.rug.nl/sciencelinx/nascholing-informatica>

U kunt zich aanmelden via het webformulier. Ik hoop u op 14 juni te mogen verwelkomen.

Met vriendelijke groet,
namens de organisatie,

Prof. dr. Gerard Renardel de Lavalette,
Opleidingsdirecteur Informatica