



Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC (www.nioc.nl) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website www.nioc.nl ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2025, gehouden op donderdag 27 maart 2025 jl. en georganiseerd door Hogeschool Windesheim). Bij elkaar zo'n 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats op 18 maart 2027 in Arnhem en wordt georganiseerd door HAN University of Applied Sciences.

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga kennisbank@nioc.nl.

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.

Stichting NIOC




Hans Frederik
voorzitter stichting NIOC

Arnhem, 5 april 2013



wat: **waar:**

functie, trefwoorden of bedrijf stad, provincie of postcode

 [Plaats uw CV](#) - In enkele seconden

Vacatures 1 tot 10 van 38

[startend onderzoeker \(0,4 - 0,6 fte\)](#)

Hogeschool van Amsterdam - Amsterdam

projectstudenten, **docenten** en andere onderzoekers en... punt af te studeren bij E-technology, Technische **Informatica** of Engineering, Design & Innovation. Je hebt...

Gesponsored door **StepStone NL** - 5 dagen geleden

Toon: **alle vacatures** - [12 nieuwe vacatures](#)

[Docenten \(Technische\) Informatica](#) - nieuw

Hogeschool van Arnhem en Nijmegen - Nijmegen

U bent een ervaren informaticaspecialist met relevante werkervaring, opgedaan in het bedrijfsleven. We zoeken collega's die flexibel inzetbaar zijn voor...

[Hogeschool van Arnhem en Nijmegen](#) - 1 dag geleden - [vacature opslaan](#) - [blokkeren](#) - [e-mailen](#) - [meer...](#)

[Docent INFORMATICA](#)

Abovo - Baarn

Wij zijn per augustus 2013 op zoek naar een betrokken en gedreven Docent Informatica 1e graads bevoegd ca. 0,3 fte een eventueel grotere aanstellingsomvang...

[Intermediair.nl](#) - 8 dagen geleden - [vacature opslaan](#) - [blokkeren](#) - [e-mailen](#) - [meer...](#)

[docent informatica](#)

Het Baarnsch Lyceum - Baarn

Wij zijn op zoek naar een betrokken en gedreven collega **docent informatica**. De lessen **informatica** zullen ca. 0,3 fte in beslag nemen...

[MEESTERBAAN](#) - 11 dagen geleden - [vacature opslaan](#) - [blokkeren](#) - [e-mailen](#) - [meer...](#)

[Docent Informatica](#)

Studelta - Nederland

Het curriculum **Informatica** laat zich in de volgende aandachtsgebieden onderverdelen: invoer, verwerking, uitvoer, formele talen, syntax, semantiek, protocol,...

[Studelta](#) - 3 dagen geleden - [vacature opslaan](#) - [blokkeren](#) - [e-mailen](#) - [meer...](#)

[Docent hbo elektrotechniek / energietechniek](#) - nieuw



Wat komt er op ons af?



- Internationale vergelijking van curricula
- Europese standaardisering van skills
- Nieuwe vormen van toegang tot lesmateriaal
- Grotere betrokkenheid bedrijfsleven



Volwassenen?



- Werk
- Aandacht voor beroepsontwikkeling
- Stevige opleidingen
- Professionele koepelorganisaties



Computational Thinking



- Het vermogen om ict te begrijpen, te gebruiken en het reflecteren op:
 - de impact,
 - de beperkingen en
 - de toekomstige ontwikkelingen.



Vakdidactiek



“Everybody in this country should learn how to program a computer... because it teaches you how to think.”

- Steve Jobs



Vakdidactiek



- Begripsontwikkeling en begripsbeheersing
- Algoritmisch denken
- Proces modelleren
- Eigen ICT-inkleuring



NIOC

platform voor ict-onderwijs



- 1999: Classificeren van het curriculum
- 2004: Samen met de hele opleidingskolom
- 2009: Vergelijken met het buitenland
- 2015: Vakdidactiek centraal



Vakdidactiek

van ons allen, voor ons allen



Dank voor uw aandacht



Hans Frederik

hans.a.frederik@nioc.nl

030 -2520315

