



## Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC ([www.nioc.nl](http://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](http://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 (NIOC2023, gehouden op donderdag 30 maart 2023 jl. en georganiseerd door NHL Stenden Hogeschool). Bij elkaar bijna 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 donderdag 27 maart 2025 in Zwolle en wordt dan georganiseerd door Hogeschool Windesheim. Kijk op [www.nioc2025.nl](http://www.nioc2025.nl) voor meer informatie.

Wil je op de hoogte blijven van de ontwikkeling rond Stichting NIOC en de NIOC kennisbank, schrijf je dan in op de nieuwsbrief via

[www.nioc.nl/nioc-kennisbank/aanmelden-nieuwsbrief](http://www.nioc.nl/nioc-kennisbank/aanmelden-nieuwsbrief)

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

R. Smedinga [kennisbank@nioc.nl](mailto:kennisbank@nioc.nl).

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.

# SPIoN

Het sectorprogramma  
ICT-onderwijs in Nederland

samenwerken aan vernieuwing van het Hoger Onderwijs



## Even voorstellen

- **Frans Vodegel**
  - Programmamanager SPloN
  - Medewerker Picture (alignment ICT-opleidingen in Utrecht)
- **Henk Plessius**
  - Programmamanager Picture
  - Medewerker SPloN
- **Beiden Hogeschool van Utrecht**

# Banken

- **Ongeveer 25 jaar geleden**
  - Betalingsverkeer via formulieren (papierstroom)
  - Voor geldtransactie naar bankkantoren
  - Beperkt assortiment producten
  - Rekening staat centraal
- **Nu**
  - Betalingsverkeer elektronisch (internet)
  - Geldtransacties via PIN-kaart
  - Groot aantal producten die individueel ge'tune'd kunnen worden
  - Klant staat centraal

**Banken hebben hun kansen gepakt ...**

## En het onderwijs?

- **Nu**
  - Enorme papierstroom (boeken, diktaten, tentamens) slechts gedeeltelijk gedigitaliseerd
  - Voor onderwijs: naar (hoge)school
  - Beperkt aantal vaststaande opleidingen
  - CROHO centraal

**Pakt het (hoger) onderwijs ook zijn kansen?**

# Workshop

- **Hoe ziet het onderwijs er over 10 jaar uit?**
  - Waar liggen de kansen volgens jou?
  - Wat vind je het belangrijkste?
  - Zie je ook 'beren op de weg'?

## Leidende thema's in SPloN

- Brede Bachelor of ICT
  - Onderwijs van breed naar specifiek
  - Student plant eigen onderwijs
  - Onderwijs wordt flexibel en vraaggestuurd
- Competentiegericht onderwijs
  - Student leert als professional
  - Beroep staat model voor de inrichting van de opleiding
  - Studenten leren door te werken aan opdrachten ontleent aan de beroepspraktijk
  - Studenten worden beoordeeld aan de hand van professionele standaarden
  - Het beroepenveld is betrokken bij het onderwijs

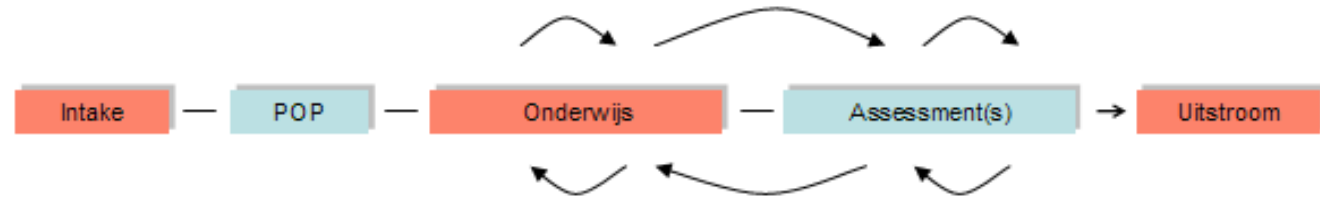
## Ander onderwijs

- Noodzaakt om het onderwijsproces anders te organiseren
- Vraagt niet alleen andere vorm maar ook andere inhoud
- Vraagt ook nieuwe ondersteunende tools
- Vraagt nieuwe rollen van docenten

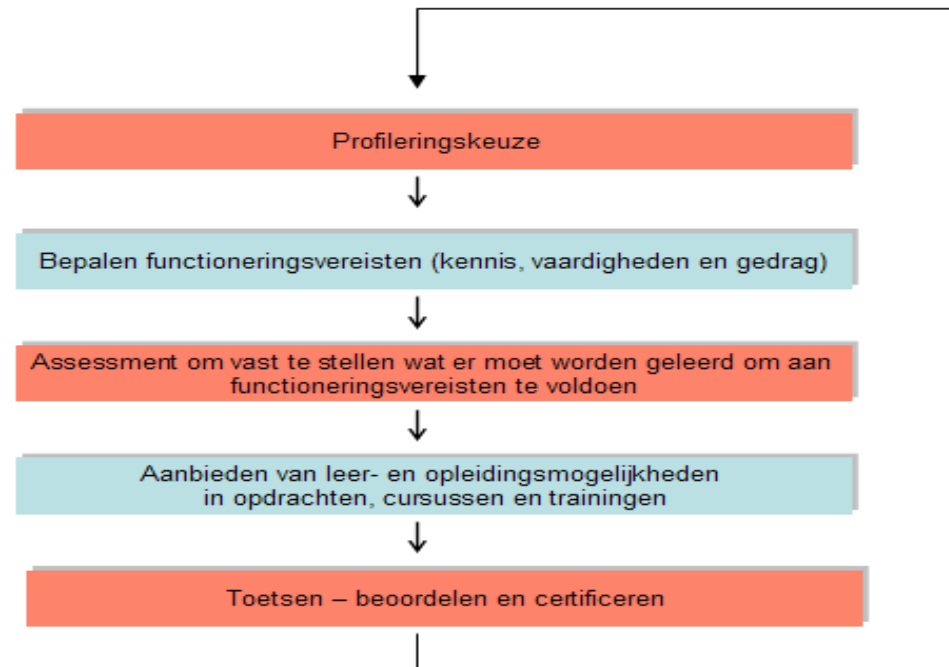


# Organisatie onderwijsproces

Oud:



Nieuw:



## Andere inhoud

- Contextafhankelijk onderwijs voor Common Body of Knowledge van het vakgebied
- Casuïstiek uit de beroepspraktijk voor de profielen van de brede Bachelor of ICT
- Opdrachten van externe opdrachtgevers

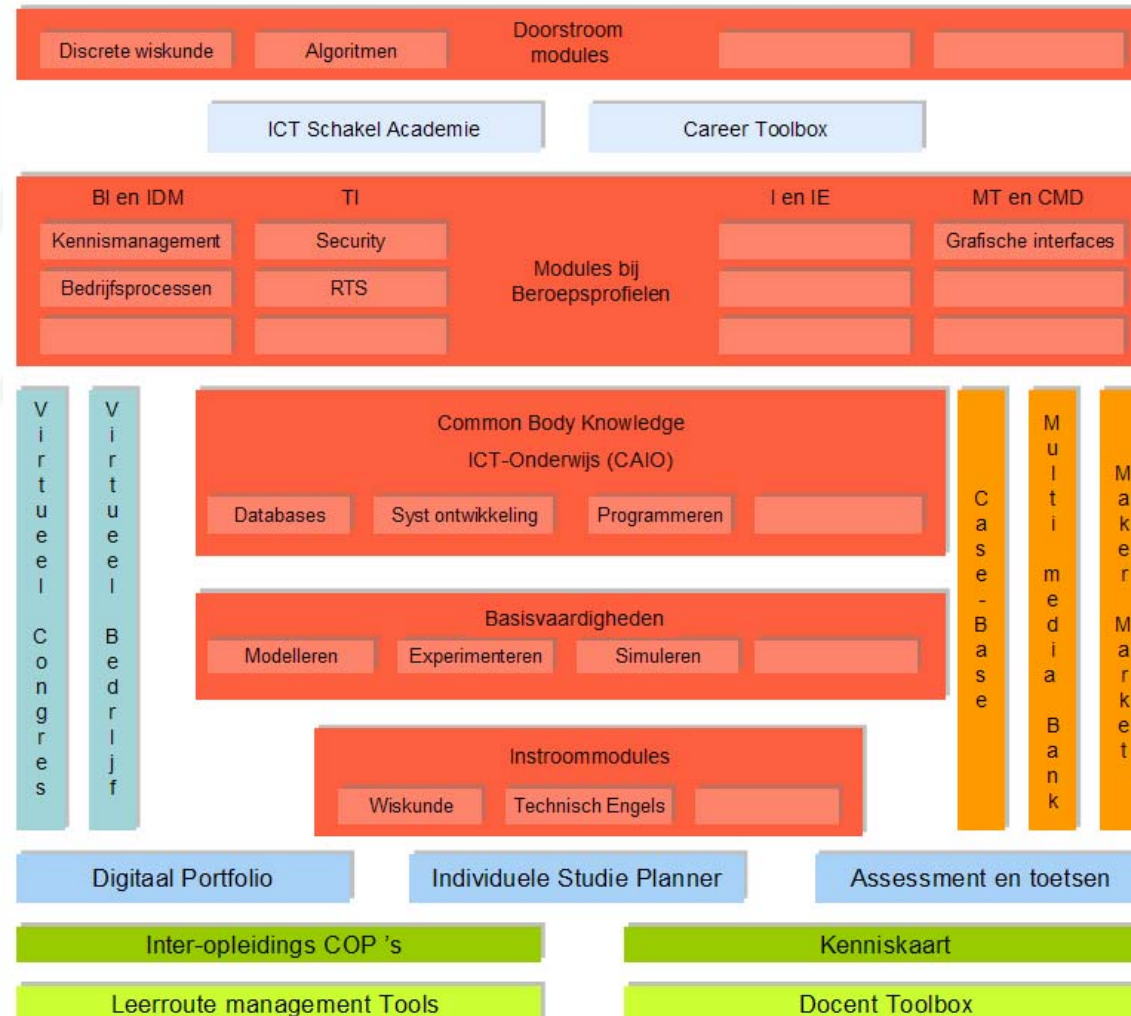
## Nieuwe tools

- Digitaal portfolio
- Individuele studieplanner
- Virtuele werkomgevingen
- Kenniskaart
- Digitale toetsen en assessments

## Nieuwe rollen docenten

- Studieloopbaanbegeleider
- Oefenmeester
- Begeleider opdrachten
- Consultant

# Leermaterialen en –middelen van SPloN



# Samenwerkende ICT-opleidingen

- Instituut Informatica – HvA
- Fontys Hogeschool Informatica
- Saxion Instituut voor ICT-opleidingen
- Rotterdam Instituut voor Informatica Onderwijs
- Instituut voor Informatica en Academie Digitale Communicatie – HvU
- Open Universiteit Nederland en Universiteit Twente

## Wat mist u?

- Inhoud
- Tools
- organisatie

## Op welke manier wilt u betrokken zijn?

- Auteur of co-auteur van bepaalde leermaterialen
- Lid van klankbordgroep van het programma
- Lid van reviewgroep van bepaalde projecten
- Gastheer voor communicatie-activiteiten
- Leiden van of deelnemen aan bepaalde projecten
- Gastheer voor experimenten

Frans Vodegel: [frans.vodegel@hvu.nl](mailto:frans.vodegel@hvu.nl)

Henk Plessius: [henk.plessius@hvu.nl](mailto:henk.plessius@hvu.nl)