



Stichting NIOC

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.

Lectoraat & afstuderen

Goede resultaten
voor bedrijven,
afstudeerders
en ICA-onderzoek



- Ongeveer 300 studenten per jaar
- Bedrijven en instellingen
- Resultaat
 - ➔ Verslag ➔ Digitaal archief HAN
 - ➔ In sommige gevallen arbeidscontract



Dat kan beter!



René Bakker
Lector Networked Applications

“We hadden het idee dat er meer met het
afstudeerwerk gedaan zou kunnen worden.”

Analyse:

- Hot issues bedrijfsleven: bijvoorbeeld gebruik social media
- Onderzoek verbeteren

vragen / aanpak / verantwoording

Resultaat:

- Onderzoeksleerlijn ICA curricula
- Strategische samenwerking preferred partners (lectoraatsmodel afstuderen)



HAN

Lectoraat & afstuderen

Doel:

- Kennisontwikkeling in het lectoraat
- Vakpublicaties
- Ontwikkelen cursusmateriaal
- Bijdrage informatica- en mediaonderwijs

Afstudeeropdracht

- Meer uitdaging betere studenten
- Extra begeleiding (60 i.p.v. 20 uur)
- Onderzoeksvraag komt vanuit het lectoraat
- Afspraken met bedrijven praktijkonderzoek

Praktijkvoorbeeld

Meerjarige afspraken uitdagende projecten



Provincie Gelderland

- Thema's
 - Open data
 - Interactieve beleidsontwikkeling
 - Het nieuwe werken
- Intensieve begeleiding door provincie
- Intensieve begeleiding door begeleidend docent
- Extra begeleiding door lectoraat

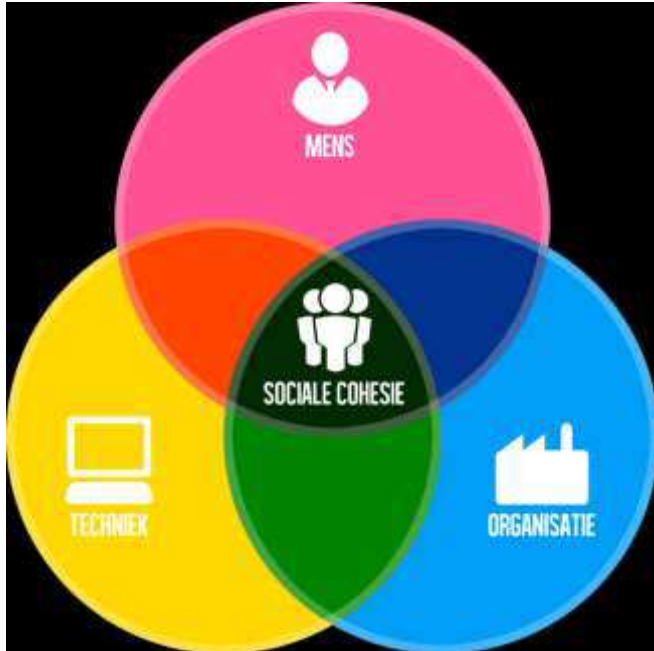
Voorbereiding

- Start september 2012
- Formuleren opdrachten binnen geformuleerde thema's
- Selectie studenten in samenwerking met lectoraat

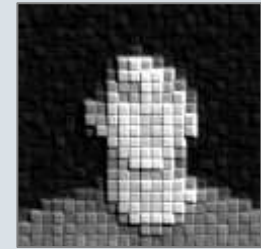
Resultaat februari 2013

- Vier afstudeerders (interactieve beleidsvorming)
- Twee stagiaires (open data)
- Kennisontwikkeling
 - Provincie Gelderland
 - Lectoraat
 - Student

- Resultaten komen kennisopbouw lectoraten ten goede
- Resultaten kunnen dienen als startpunt vervolgoopdrachten
- Er worden op dit moment nieuwe projecten gedefinieerd die voortbouwen op lopende projecten



Rick



Lectoraat Networked Applications
Het Nieuwe Werken en Sociale Media

- Resultaat komt kennisopbouw lectoraat ten goede
- Resultaat kan dienen als startpunt vervolgoopdracht

Praktijkvoorbeeld

HCI onderzoek binnen eHealth



Omdat niemand hetzelfde is ...





HAN

HCI binnen eHealth 1/3

- Onderdeel van onderzoek lectoraatmedewerker

“Hoe kan HCI bijdragen aan beter bruikbare ICT-systemen voor zorgprofessionals”

- Gestapelde opdrachten zorgen voor verdieping
- Verschillende organisaties zorgen voor verbreding



- Samen met Siza (sinds 2011)



- Inventarisatie voeding binnen Siza (Rifca)

- Organisatie rondom voeding (Lissa)

- Prototype maaltijdapplicatie (Rian)

- Prototype kookapplicatie (Rob)

- Resultaat: verdiepende kennis over ICT ondersteuning voor zorgprofessionals en klanten van Siza

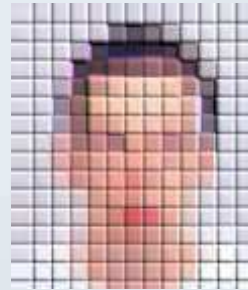
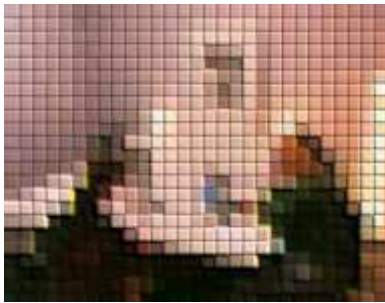


HAN

HCI binnen eHealth 3/3

- Samen met ZZG en UMC Radboud
 - onderzoek naar communicatieprocessen
 - onderzoek naar informatiebehoeften
- Samen met Pleyade
 - onderzoek naar ondersteunende ICT-systemen voor dag- en nachtverpleging
- Resultaat: verbredende kennis over communicatie- en informatiesystemen voor zorgprofessionals

Gebruiksvriendelijkheid van smartphones 1/2



Henny
Lectoraat Mens-Computer Interactie

Gebruiksvriendelijkheid van
platformen voor smartphones

- Onafhankelijk onderzoek
- Ondersteunend aan kennis voor andere onderzoeken vanuit het Lectoraat
- Nu in dienst bij Lectoraat, voorbereiding publicatie

Gebruiksvriendelijkheid van smartphones 2/2



- Studenten zijn positief over extra begeleiding
- Bedrijven zijn positief over resultaten
- Resultaten zijn degelijker, beter onderbouwd en (vaak) generieker
- Meer kennis van onderzoek en methoden nodig dan aangeboden in huidige curriculum
- Publicatie als onderdeel van afstudeerverslag
- Lastig om studenten te vinden

- Rol van 'onderzoek' binnen het HBO
- Rol docent/onderzoeker
- Past dit binnen het honours programma?
- Wat is een goede vorm van (HBO) kennisdeling?
- Vragen...?

Meer weten?



Peter Schulz
Docent/Onderzoeker
Lectoraat Networked Applications
www.han.nl/LectoraatNA
peter.schulz@han.nl
026 – 3658 218



Sander Leer
Docent/Onderzoeker
Lectoraat Mens-Computer Interactie
www.han.nl/LectoraatMCI
sander.leer@han.nl