



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.

Intensieve samenwerking HBO en WO creëert nieuwe studiepaden

- Meer studenten komen tot hun recht
- Transitie HBO → WO en WO → HBO zijn zinvol
- HBO ↔ WO kunnen elkaar positief beïnvloeden
- Verlies aan profiel?
- Aansluiting?

Behoefte aan duidelijke beroeps-orientatie in de WO ICT masters

- Duidelijke orientatie = duidelijk profiel naar studenten
- Beter voor marketing van opleiding
- Vergroot instroom
- Afstand tot research master neemt toe
- Wat is de beroeps-orientatie van “informatica”?

Excellente HBO bachelors kunnen zonder aansluitprogramma instromen

- Geen tijdverlies
- Sterke motivatie
- Msc in één jaar
- Academische vaardigheden?
- Wiskunde?
- Programmeer-ervaring?

Aansluiting tussen HBO en WO master kan alleen via selectie

- Inventarisatie van vereiste voorkennis
- Intakegesprek/toets vóór aanvang
- In één jaar is niet alles aan te vullen
- Heterogene instroom
- Het ontbreekt aan gestructureerde mogelijkheden voor zelfstudie (voor afvallers)

Stage kan in 3 maanden uitgevoerd mits vrijheden zinvol ingeperkt

- Gedetailleerd plan vóór aanvang (volgens vast template)
- Compacte scriptie (idem)
- Missers en doodlopende wegen zijn snel fataal
- Is voldoende diepgang mogelijk?

Met goede begeleiding zijn hoge rendementen te behalen

- Wekelijks voortgangsbespreking
- Toetsen voor alle artikelen
- Vaste praktikumdocent
- Sterke groepsvorming door hoge werkdruk
- Hoge werkdruk
- Kleine ontsporingen hebben grote gevolgen
- Bijbaantjes kunnen niet meer

Software Engineering en Systeem en Netwerkbeheer geschikt voor deze aanpak

- Duidelijk beroepsperspectief
- Afgebakend kennisgebied
- Combinatie van techniek en organisatie
- Welke vakken lenen zich hier ook voor?

Succesvolle opleidingen worden gekopieerd; afstemming?

- Duplicatie leidt tot dubbel werk en een kleinere markt per opleiding
- Hoe regelen we landelijke afstemming om duplicatie te voorkomen?

Relevante sites

- <http://www.uva-hva.nl>
- <http://www.ictinamsterdam.nl/index.html>