

WINTERCOURSE

INVOERING ICT IN BOUWPROJECTEN

28,29 en 30 januari



INVOERING ICT IN BOUWPROJECTEN

Twee belangrijke barrières tot de invoering van ICT tussen organisaties in bouwprojecten zijn onbekendheid met ICT mogelijkheden c.q. kansen en onduidelijkheid over de wijze waarop ICT het beste ingevoerd kan worden. De Universiteit Twente organiseert in samenwerking met CIFE (Stanford University) en de BIR (Bouw Informatie Raad) op 28, 29 en 30 januari een Wintercourse over de invoering van ICT tussen organisaties in bouwprojecten waarbij de aandacht gericht zal zijn op het slechten van genoemde barrières. De doelgroep voor de cursus wordt gevormd door personen die verantwoordelijk of direct betrokken zijn bij de implementatie van ICT tussen organisaties. Voorbeelden van deze ICT zijn: bouw informatie modellering systemen (bv. in het kader van COINS), workflow management systemen (bv. in het kader van VISI) en e-commerce systemen (bv. in het kader van S@les in de bouw). Belangrijke toegevoegde waarden voor deelnemers zijn:

- Keynote speaker is Ben Schwegler, Vice-President en Chief Scientist van Walt Disney Imagineering R&D, consulting professor op Stanford University en grondlegger van de Simulation-based Design Group.
- Er wordt een vergelijking gemaakt met concrete ervaringen in andere sectoren, zoals de

Rotterdamse haven, de financiële sector en defensie industrie (er zijn diverse sprekers uit deze sectoren).

- Er wordt een overzicht gegeven van internationale ontwikkelingen (presentatie en participatie door prof. Martin Fischer, internationaal toonaangevend hoogleraar op het vlak van de toepassing van bouw informatie modellen in de bouwsector).
- Er wordt ingegaan op nieuwe ontwikkelingen in informatie modellen ten behoeve van productontwikkeling in de defensie-industrie (presentatie en participatie door Thales).
- Er wordt ingegaan op het gebruik van ICT in de Rotterdamse haven en in de financiële sector (presentatie en participatie door prof. Jos van Hillegersberg, toonaangevend hoogleraar op het vlak van ontwerp en implementatie van informatiesystemen).

Praktisch:

De cursus duurt van woensdagavond 28 tot en met vrijdagmiddag 30 januari 2009.

Locatie: Landhuishotel & Restaurant De Bloemenbeek, De Lutte (nabij Enschede).

De kosten bedragen 2000 euro all-in (inclusief ontbijt, lunch, diner en twee overnachtingen).

De groep van cursisten bestaat uit maximaal 20 deelnemers (en minimaal 10). Dit jaar richt de cursus zich qua cursisten op Nederland.

- Er wordt ingegaan op concrete strategieën en methodieken voor de implementatie van ICT tussen organisaties in bouwprojecten (o.a. presentatie van deelresultaten van het PSIBouw onderzoek “Het slechten van barrières tot ICT gebruik: het mens en organisatie perspectief”).
- Deelnemers ontwikkelen op hoofdlijnen een implementatieplan voor een concrete eigen situatie. Na een half jaar vindt een terugkomdag plaats waarin de voortgang en ervaringen worden besproken.

Van de deelnemers wordt een actieve houding verwacht waarbij aan het eind van de cursus op hoofdlijnen een implementatieplan voor een eigen situatie is geformuleerd. Door een dergelijke actieve houding tijdens de cursus worden deelnemers aangemoedigd en ondersteund om daadwerkelijk tot invoering van ICT over te gaan.

Voor meer informatie en aanmelding

Hans Voordijk
Universiteit Twente
Construction Engineering & Management
Postbus 217
7500 AE Enschede

Telefoon: 053-489 4214/4254
Fax: 053-489 2511
E-mail: j.t.voordijk@utwente.nl

PROGRAM OVERVIEW

Wednesday January 28: Welcome and introduction

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| 19.00 – 19.30 | Introduction to program |
| 19.30 – 20.30 | Keynote Ben Schwegler (Walt Disney) |
| 19.00 – 22.00 | Dinner |

Thursday January 29: Opportunities and challenges of the use of interorganisational ICT

| | |
|---------------|--|
| 8.00 – 9.00 | Breakfast |
| 9.00 – 10.00 | Opportunities and challenges in Dutch construction projects: three case examples Workflow management applications Building Information Modelling applications E-commerce applications |
| 10.00 – 10.30 | Break |
| 10.30 – 12.00 | Interorganisational use of ICT in construction projects: international trends |
| 12.00 – 13.00 | Lunch |
| 13.00 – 15.00 | Examples and lessons learned from other industries Port of Rotterdam Financial sector Defence industry |
| 15.00 – 15.30 | Break |
| 15.30 – 16.30 | Mechanisms influencing the use of interorganisational ICT: lessons learned |
| 16.30 – 18.00 | Site visit |
| 19.00 – 22.00 | Dinner |

Friday January 30: Organisational change and ICT implementation in construction projects

| | |
|---------------|---|
| 8.00 – 9.00 | Breakfast |
| 9.00 – 10.00 | Introduction to (inter)organisational change and ICT implementations |
| 10.00 – 10.30 | Break |
| 10.30 – 12.00 | Lessons learned from interorganisational ICT implementations in construction projects |
| 12.00 – 13.00 | Lunch |
| 13.00 – 16.00 | Develop and present implementation strategies and implementation plans |