

PROGRAMMA

SYMPOSIA AFSTUDEERATELIERS

NIJENOORD 1 - ZAAL 2 - TOEGANG GRATIS

- ICT IN DE BOUW
26 JANUARI 8.30-17.00 UUR
- DUURZAAM & FLEXIBEL BOUWEN
27 JANUARI 8.30-16.00 UUR
- CULTUURHISTORIE & ONTWERPEN
28 JANUARI 12.30-18.00 UUR

 HOGESCHOOL
UTRECHT

LET OP: 29 JANUARI
CONFERENTIE 'CULTUUR WERKT'
WWW.HU-KENNISCONFERENTIE.NL
(AANMELDING VERPLICHT)

INLEIDING

HU helpt bouwsector innoveren

De bouw evolueert volop. Nieuwe ontwikkelingen, materialen, toepassingen en technieken. Hogeschool Utrecht wil graag een bijdrage leveren aan de innovatie van de sector. Dit doet ze met behulp van toegepast onderzoek voor het bedrijfsleven, dat wordt uitgevoerd door studenten onder begeleiding van specialistische docenten en lectoren.

Afstudeerateliers als kennisleverancier

Voor het toegepast onderzoek heeft het Instituut voor Gebouwde Omgeving van de HU sinds een jaar de zogenoemde 'afstudeerateliers' ingevoerd. Afstudeerateliers beogen kennis en ervaring te bundelen, waardoor studenten en bedrijven een hoger rendement van hun inspanningen kunnen verwachten. Alle studenten binnen zo'n atelier studeren af op een afstudeeropdracht die samenhangt met een bepaald thema. De thema's zijn onder andere afgeleid van de onderzoeksprogramma's van de lectoren.

Naast hun individuele afstudeertraject bij een afstudeerbedrijf zijn de studenten ieder ook actief binnen het atelier. Zo is er sprake van uitwisseling van opgeda-

ne kennis rond het thema tussen de studenten onderling. Daarnaast werken zij onder leiding van docenten en lectoren aan gemeenschappelijke taken gericht op kennisverdieping rond het onderzoeksthema. Het atelier wordt afgesloten met een symposium of een andere vorm van kennisdeling. Zo zorgen de afstudeerateliërs niet alleen voor vergroting van de kennis rond het thema bij de betrokken studenten en docenten, maar ook voor een beter beeld van het onderwerp bij de bedrijven waar de studenten afstuderen én bij de rest van het bedrijfsleven in de bouwnijverheid.

Thema's symposiumreeks januari 2010

De symposiumreeks van dinsdag 26 januari tot en met donderdag 28 januari 2010 is het resultaat van het werk van in totaal zestien afstudeerkandidaten van de volgende drie afstudeerateliërs:

- ICT in de Bouw
coördinatie: ir. Marcel de Jong
- Duurzaam & Flexibel Bouwen
coördinatie: Jur Jonges, MA, Architect AvB
- Cultuurhistorie & Ontwerpen
coördinatie: Kees Geevers, MA, Architect AvB.

We verwachten dat deze drie symposiumdagen vol verrassende innovaties ook voor u een bron van inspiratie zullen zijn.

Conferentie 'Op weg naar een nieuwe bouwcultuur'

De 'bouwweek' wordt op 29 januari afgesloten met de Kennisconferentie 'Op weg naar een nieuwe bouwcultuur; Kennis werkt!' van 'bouw'-lector Frens Pries. Centraal staan de resultaten van zijn onderzoek naar samenwerking en cultuur in de bouw.

Hiddo Velsink,
manager Instituut voor Gebouwde Omgeving

SYMPOSIUM AFSTUDEERATELIER ICT IN DE BOUW

Vijf studenten van het afstudeeratelier ICT in de Bouw presenteren tijdens dit symposium de resultaten van hun afstudeeronderzoek. Voor alle presentaties geldt dat het gaat om vraagstukken die samenhangen met het thema ICT-gebruik in de bouw. Building Information Modelling (BIM) en de inzet van informatica in het uitvoerend bouwbedrijf zijn in de bouwpraktijk onderwerpen met een grote actualiteitswaarde. Het afstudeeratelier is begeleid door ir. Marcel de Jong en ir. Peter Vaandering.

Programma

- 08.30 **Ontvangst**
09.00 **Welkomstwoord**
ir. Marcel de Jong
09.10 **BIM in de Lage Landen**
Hans Hendriks – keynotespreker
09.45 **ICT in het uitvoerend bouwbedrijf**
Bastiaan Schonk
10.00 **Coördinatieactiviteiten van de werk-
voorbereiding**
Bastiaan Schonk – BAM Advies & Engineering
10.45 **Pauze**

26 JANUARI 08.30-17.00

- 11.00 **Maattoleranties**
Daan Sniijders – Strukton Engineering
11.45 **4D BIM**
Bonnie Kool – Ballast Nedam Bouw
12.30 **Pauze**
12.45 **Bekendmaking beoordeling afstudeerwerken**
13.30 **CO2-uitstoot van beton**
Janet Buerman – Strukton Engineering
14.15 **Duurzaam modelleren**
Leon Kentrop – 3D BluePrint
15.00 **Pauze**
15.15 **Bekendmaking beoordeling afstudeerwerken**
15.30 **Afsluiting**
15.45 **Borrel**
17.00 **Einde programma**

Over de keynotespreker

- **Hans Hendriks** is expert op het gebied van BIM en 3D-modelleren. Hij is directeur van de BIM specialist, een bedrijf dat zich toelegt op advies en implementatie van 3D (BIM) software en het begeleiden van BIM-projecten.

SYMPOSIUM AFSTUDEERATELIER DUURZAAM & FLEXIBEL BOUWEN

Dit symposium is het resultaat van het werk van acht studenten van het afstudeeratelier Duurzaam & Flexibel Bouwen. De onderwerpen van hun scripties zijn zeer divers aan dit thema gerelateerd. Ook de opdrachtgevers zijn divers: merendeels architectenbureaus die zich voorbereiden op nieuwe duurzame ontwikkelingen. Zij vormen de voorhoede van de participanten in de bouw die het 'nieuwe bouwen' moeten vormgeven. De gemeente Soest doet er wat duurzaamheid betreft nog een schepje bovenop, door een Cradle-2-Cradle kwalificatie aan de opdracht toe te voegen. Het afstudeeratelier is begeleid door Jur Jonges, MA, Architect AvB, en ir. Marieke van der Laan.

Programma

- 08.30 **Ontvangst**
09.00 **Welkomstwoord**
Jur Jonges, MA, Architect AvB
ir. Marieke van der Laan
- 09.10 **Herontwikkelen van een leegstaand kantoorpand**
Jouri Steenvoorden - Architectenbureau Van der Goes

27 JANUARI 08.30-16.00

- 09.40 **Uitbreiding kringloopcentrum te Soest**
Marcel Westerveld en Léon Vollaard
– gemeente Soest
- 10.30 **Pauze**
11.00 **Multifunctioneel centrum**
Awan Mikael – Architectenbureau Meijerink en Verhoeven
- 11.30 **Huisvesting voor studenten en starters**
Laurens van de Lagemaat en Rutger de Groot – INBO Bouwkunde Amersfoort
- 12.20 **Pauze**
13.30 **Duurzame doorsnede**
Ron van der Elzen – INBO Woudenberg
- 14.00 **Energieneutraal bouwen in Wijk en Aalburg**
Corianne Verkaik – Architectenbureau Koper Duizer Van Eck
- 14.30 **Afsluiting**
15.45 **Borrel**
16.00 **Einde programma**

SYMPOSIUM AFSTUDEERATELIER CULTUURHISTORIE & ONTWERPEN

In dit symposium verzorgen drie studenten een presentatie. Verbindende factor is de herontwikkeling van bestaande gebouwen in de stedelijke omgeving. Het afstudeeratelier is begeleid door Kees Geevers, MA, Architect AvB, ir. Karel Fouraschen, ir. Jeroen Mens en ir. Jean Spreksel.

Programma

- 12.30 **Ontvangst**
- 13.00 **Welkomwoord**
Kees Geevers, MA, Architect AvB
- 13.10 **Praktijkgericht onderzoek en wetenschappelijk onderzoek, complementariteit en contradictie**
prof. ir. Eric Luiten – keynotespreker
- 13.35 **De cultuuropgave wordt groter en er zijn meer partijen die ertoe doen**
ir. Mirjam Huffstadt – keynotespreker
- 14.00 **Verbouwing van drie universiteitspanden aan de Drift in Utrecht**
Stephan van Buuren – Jacco D. de Visser
Architecten Nieuwegein
- 14.20 **Vragenronde**

28 JANUARI 12.30-18.00

- 14.45 **Herontwikkeling watertoren Rotsoord en omgeving te Utrecht**
Hayet Benkacem – gemeente Utrecht
- 15.05 **Vragenronde**
- 15.30 **Herontwikkeling van het DRU-complex te Ulft, procesmatige analyse/aanbevelingen**
Koen van Rijswijk – BOEi
- 15.50 **Vragenronde**
- 16.10 **Discussie**
- 17.00 **Beoordelingsoverleg examencommissie**
- 17.20 **Bekendmaking beoordeling afstudeerwerken en Afsluiting**
- 17.30 **Borrel**
- 18.00 **Einde programma**

Over de keynotesprekers

- **prof. ir. Eric Luiten** is 'Belvédère-hoogleraar' aan de TU Delft, leerstoel 'Cultuurhistorie en Ontwerpen'.
- **ir. Mirjam Huffstadt** is lector 'Regie Stedelijke Vernieuwing' bij de HU en tevens directeur van bureau Breebaart & Huffstadt, dat zich bezighoudt met project- en interim-management in de Ruimtelijke Ordening en Stedelijke vernieuwing.

INFORMATIE

Met vragen over de symposia of de afstudeerateliërs kunt u terecht bij:

- **ICT in de Bouw**

ir. Marcel de Jong

T (030) 238 80 20 E marcel.dejong@hu.nl

- **Duurzaam & Flexibel Bouwen**

Jur Jonges, MA, Architect AvB

T (030) 238 86 32 E jur.jonges@hu.nl

- **Cultuurhistorie & Ontwerpen**

Kees Geevers, MA, Architect AvB

T (030) 238 88 86 E kees.geevers@hu.nl

Informatie over de Kennisconferentie

'Op weg naar een nieuwe bouwcultuur; Cultuur werkt!':

www.hu-kennisconferentie.nl

 HOGESCHOOL
UTRECHT

 KENNISCENTRUM
NATUUR & TECHNIEK
HOGESCHOOL
UTRECHT