



**Rotterdamse
Academie
van
Bouwkunst**

College: Ontwerpend Detailleren

Type kennis: Disciplinegebonden kennis
Werkvorm: Hoorcollege

Studiejaar: 2009-2010 / tweede kwartaal
Vrijdag: 11u45-13u30
Bijeenkomsten: 20 en 27 november, 4 en 11 december 2009, en 8, 15 en 22 januari 2010

Studielast: 1 ECTS (28 uur, waarvan 12,25x tijdens de bijeenkomsten op vrijdag)

Toetsvorm: praktijkopdracht
Inleverdatum: Case wordt toegelicht door student tijdens laatste bijeenkomst
Bijzonderheden: Deze collegereeks kan verzwaard, voor 2 studiepunten worden afgerond

Docenten: Maartje Lammers & Boris Zeisser

Doel

Wat vergt het om vanuit een concept van je gebouw de materialisatie en bijbehorende details te ontwikkelen. Hoe ontwikkel je nieuw materiaalgebruik? Wat is daar voor nodig en hoe pak je dat aan? Dit illustreren we aan de hand van voorbeelden van ons eigen werk.

Inhoud

Goede architectuur lekt is het startpunt van ons college.
Aan de hand van oude en nieuwe meesters gaan we op zoek naar de conceptuele achtergronden en de uitwerking daarvan in detail van een aantal voorbeelden van hun werk.

Dat doen we door te kijken naar de conceptuitgangspunten van een aantal voorbeeldplannen van de gekozen architect en die te vergelijken met de zoektocht in materialisatie en detaillering. Tevens kijken we naar het uiteindelijke resultaat en hoe de oorspronkelijke conceptuitgangspunten hierin overeind gebleven zijn.

Aan de hand van een aantal voorbeelden van ons eigen werk laten we zien hoe wij vanuit een conceptueel idee dit doorwerken in de materialisering ervan. Welke stappen zijn nodig om tot dit resultaat te komen en hoe pak je dat aan. Uiteraard kijken we ook terug naar ons eigen conceptuele uitgangspunt en hoe wij dit hebben verwezenlijkt.

Planning en inhoud per bijeenkomst

De colleges zijn opgebouwd in 2 delen, een inleidend deel van over de case en een gedeelte waarin het mogelijk is om vragen te stellen en de eigen case te introduceren en te bevragen.

bijeenkomst 1 – 20 november

introdactie: raamwerk + werkwijze, film 'houselfe', case huis Bordeaux van Rem Koolhaas

bijeenkomst 2 – 27 november

woningbouw Getsewoud van 24H, ontwikkeling van de paarse betongewel

bijeenkomst 3 – 4 december

case Falling Water en Wingspread van Frank Lloyd Wright

bijeenkomst 4 – 11 december

case Parlement Schotland en Markt Santa Catharina Barcelona van Enric Miralles

bijeenkomst 5 – 8 januari

woningbouw Floriande van 24H, ontwikkeling van aluminium blaadjes gevel

bijeenkomst 6 – 15 januari

case Prada Store Tokyo en Signalbox Basel van Herzog en de Meuron

bijeenkomst 7 – 22 januari

presenteren studenten van eigen case en beoordelen

Literatuur

n.v.t.

Opgave afronding

De bedoeling is dat de studenten aan het begin van de college reeks een uit te werken element/onderdeel uit een eerder project kiezen waarvoor een uitvoeringsvoorstel wordt uitgewerkt gedurende de collegereeks. Het voorstel op papier dient ten minste te bestaan uit een plan van aanpak (met mogelijke leveranciers) en 2 a 3 principe details van het onderdeel

Opgave verzwaarde afronding

Dit college kan verzwaard, voor twee studiepunten worden afgerond, in overleg met de docenten. De eindopgave voor deze verzwaarde afronding is een uitgebreider eindproduct dan de reguliere opgave en wordt door de docenten in overleg met de student bepaald.

Beoordelingscriteria

Het voorstel wordt beoordeeld op de vertaling van concept naar realiteit en op de compleetheid en verzorgdheid.

Leerdoelen

Na afloop heeft of kan de student:

- een concept vertalen en uitwerken in ruimtelijke, materiaalkundige, (bouw)technische en fenomenologische termen;
- kennis van het verouderingsgedrag van materialen en kan deze kennis productief maken in het ontwerpproces;
- kennis van en inzicht in de ontwikkeling van materiaalgebruik;
- een inzetbaar referentiekader bestaande uit concepten en gebouwde productie van ontwerpers die materiaal en detail in harmonie ontworpen parallel aan het concept.

Eindkwalificaties van de opleiding tot architect die in dit college aan de orde komen

MArch	1	2	3	4	5	6	7	8	9a	9b	9c	9d	9e	9f	9g	9h	9i	9j	10	11
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1. Vervaardigt (vernieuwende) architectonische concepten en ontwerpen die aan maatschappelijke, esthetische, technische, financiële, functionele en juridische eisen voldoen.
2. Werkt in multidisciplinaire (internationale) context effectief en adequaat samen met vertegenwoordigers uit andere betrokken disciplines in het planvorming- en bouwproces; en binnen die samenwerking wordt actief gestuurd op en vanuit de eigen expertise.
4. Maakt technisch bekwaam een integraal ontwerp dat voldoet aan kaders voor kwaliteit, (bouw)voorschriften, budget, tijd en eisen van gebruikers en opdrachtgevers.
5. Formuleert beargumenteerde vakinhoudelijke oordelen en houdt daarbij rekening met maatschappelijke en ethische verantwoordelijkheden die zijn verbonden aan het toepassen van de eigen kennis.
- 9d. Past bij het maken van architectonische concepten, ontwerpen en projecten passende kennis van de natuurkundige en technologische vraagstukken die samenhangen met de functie van een bouwwerk met het oog op het verschaffen van comfort en bescherming tegen weersomstandigheden toe en verantwoordt deze kennis.
- 9e. Past bij het maken van architectonische concepten, ontwerpen en projecten passende kennis van de industrieën, organisaties, voorschriften en procedures die een rol spelen bij het vertalen van ontwerpen in bouwwerken en het inpassen van plannen in de planologie en verantwoordt deze kennis.
- 9h. Past bij het maken van architectonische concepten, ontwerpen en projecten inzicht in de problemen op het gebied van het constructief ontwerp, de constructie en de civiele bouwkunde in verband met het ontwerpen van gebouwen en verantwoordt deze inzichten.
10. Maakt op adequate wijze een ontwerp én plan in beeld, geschrift en woord voor anderen inzichtelijk en reflecteert hier kritisch op.
11. Reflecteert op de eigen architectonische productie en positioneert zich op basis daarvan actief in de beroepspraktijk.

Eindkwalificaties van de opleiding tot stedenbouwkundige die in dit college aan de orde komen

MUrb	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10a	10b	10c	10d	10e	10f	10g	10h	10i	10j	11	12	13
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----