



Bijlage 1 Plan van Aanpak

Afstudeerscriptie

Opleiding Integrated Building & Engineering



Inhoudsopgave

Bijlage 1 Plan van Aanpak	1
1.Introductie	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Accordering en bijstelling.....	3
1.3 Opbouw van Projectplan.	3
2.Projectopdracht:.....	3
2.1 opdracht formulering	3
2.2 Doelstelling onderzoek:	3
2.3 Uit te voeren werkzaamheden:.....	3
2.3 Op te leveren diensten en producten.....	4
2.4 Eisen en beperkingen.....	4
2.5 Succesfactoren	4
3 Aanpak	5
3.1 Projectplan	5
3.2 Documentbeheersysteem.....	5
3.3 onderzoeksmethode.....	5
4. Projectinrichting en voorwaarden.....	6
4.1 Organisatie.....	6
4.2 Takenverdeling.....	6
4.3 Controle en beoordeling	6
4.4 Voorwaarden	6
4.5 informatie	6
5 Planning	6
5.1 Planning	6
6.1 Kwaliteit en toetsing	7

1.Introductie

1.1 Aanleiding

Dit projectplan is geschreven in het kader van de afstudeeropdracht van de opleiding Algemene Operationele Techniek (AOT) afstudeerrichting Integrated building & engineering. De onderzoeksvraag “zijn er toetsingscriteria vast te stellen zijn, waarmee je bedrijven kunt toetsen of deze geschikt zijn om deel te nemen aan een integraal functionerend bouwteam” zal moeten beantwoord door het doen van diverse onderzoeken. Om deze onderzoeken te stroomlijnen en de rode draad hierin vast te kunnen houden is dit plan van aanpak opgesteld.

1.2 Accordering en bijstelling

Dit Projectplan zal worden goedgekeurd door onze afstudeerbegeleider dhr. H. Schaapveld welke werkzaam is aan de Hogeschool Utrecht en de studiebegeleider van student Otis Kouwenhoven , T. Collignon en student Jan van Beelen. Deze laatste heeft gezien zijn functie binnen het bedrijf waarin hij afstudeerd geen studiebegeleider. Het Projectplan zal Tijdens de afstudeeropdracht steeds worden gehanteerd als richtingsdocument voor de onderzoeken. Indien er subsantantueel word afgeweken van het projectplan dan zal deze worden bijgesteld. Hierdoor blijft het projectplan up to date en hanteerbaar als controle document.

1.3 Opbouw van Projectplan.

Dit projectplan heeft een opbouw per hoofdstuk. Hierdoor kan de voortgang gemakkelijker worden gevolgd en kunnen bijstellingen van het plan op een juist moment plaatsvinden.

2.Projectopdracht:

2.1 opdracht formulering

De afstudeeropdracht komt voort uit het gedachtegoed dat tijdens de opleiding Integrated building & engineering breed aan bod is gekomen. Dit gedachte goed omschrijven we hier als integraal bouwen. De hieruit voortkomende onderzoeksvraag hebben we als volgt geformuleerd.

Zijn er toetsingscriteria vast te stellen zijn, waarmee je bedrijven kunt toetsen of deze geschikt zijn om deel te nemen aan een integraal functionerend bouwteam.

2.2 Doelstelling onderzoek:

Ontwikkel een tool om de vanuit het onderzoek vastgestelde toetsingcriteria meetbaar te maken om zo een integraal bouwteam te kunnen samenstellen.

2.3 Uit te voeren werkzaamheden:

Binnen de opdracht vallen de onderstaande werkzaamheden welke per activiteit zijn omschreven.

literair onderzoek

Om de opdracht goed uit te voeren dient er uitgebreid literair onderzoek te worden verricht in het vakgebied waarin de onderzoeksvraag zich bevindt. Het literair onderzoek kan zich niet

alleen beperken tot bekende literatuur maar er zullen ook verschillende zienswijzes moeten worden gekoppeld om tot een conclusie te komen.

Live interviews

Om de zaken welke uit het literair onderzoek naar voren komen te kunnen toetsen in de praktijk is als onderzoeksmiddel gekozen voor live interviews. Ook hier geldt om een breed inzicht te krijgen moeten alle lagen van het onderzoeksgebied geïnterviewd worden.

Enquête

Nadat de zaken voortkomend uit de twee voorstaande onderzoeken breder in de markt te toetsen is gekozen voor een enquête. Deze kan op verschillende worden uitgezet onder de onderzoeksgroep. In deze projectopdracht is gekozen voor het verspreiden via e-mail.

Analyses

Swot analyse

Een SWOT-analyse is een waardevol zelfbeoordelingmiddel voor bedrijven.

Met de Swot analyse kan men onderzoeken of bedrijven dezelfde zwakke of juiste sterke punten bezitten. Dit is waardevolle informatie om mee te nemen in de eindconclusie.

Ontwikkelen Tool

Met de resultaten een tool ontwikkelen waarin meetbare resultaten kunnen worden ondergebracht om op die manier te komen tot een selectie.

Maken van verslag

Vastleggen van de onderzoeken bevindingen en conclusies in een eindrapportage welke ter goedkeuring en beoordeling moet worden aangeboden aan de examencommissie.

2.3 Op te leveren diensten en producten

toetsingscriteria

Flowchart

Eindrapportage

Slotpresentatie

2.4 Eisen en beperkingen

Het eindresultaat moet zoveel mogelijk voldoen aan de opdracht. Er is echter een deel vrije interpretatie mogelijk om nieuwe toepassingsmogelijkheden te onderzoeken.

De doelstelling mag echter nooit ondergeschikt zijn aan deze vrije interpretatie en de rode draad van het onderzoek dient goed herkenbaar te blijven.

De beperking om te komen tot het resultaat is de concrete tijd waarin het project gerealiseerd dient te worden en de bereidheid tot bijdrage door de betrokken partijen. Als beperking kan ook optreden dat het onderzoek door twee studenten wordt uitgevoerd. Om deze beperking te elimineren is het van het grootste belang dat een ieder een gelijk deel aan het onderzoek verricht.

2.5 Succesfactoren

Het verrichten van het onderzoek door studenten kan zeker als een grote succesfactor worden gezien. Door een breder inzicht en het zijn van elkaars klankbord kan het onderzoek tot verrassende resultaten leiden. Dit ten opzichte van een onderzoeker welke dit klankbord niet heeft. Dit succes kan alleen komen door de beperking zoals hierboven omschreven te elimineren.

3 Aanpak

3.1 Projectplan

Om de juiste volgorde in het onderzoek te brengen dient het onderstaande schema zoveel te worden aangehouden. De hierin omschreven stappen zijn cruciaal om te komen tot het eindresultaat. Eventuele tussenstappen kunnen worden gemaakt indien nodig.



3.2 Documentbeheersysteem

Omdat het onderzoek door twee studenten word uitgevoerd is het belangrijk om alle documenten, welke tijdens de uitvoering van de opdracht worden gegenereerd, op een gemakkelijke en overzichtelijke manier te archiveren. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een projectsite waarop alle relevante documenten worden geplaatst. Door het afstemmen van een juiste coderingsmethode en het plaatsen in de juiste documentmappen is dit systeem geheel overzichtelijk voor alle partijen.

3.3 onderzoeksmethode

Als onderzoeksmethode word gebruik gemaakt van
Literair onderzoek t.b.v. het onderbouwen van de term integraal
Afnemen van diverse interviews met belanghebbenden (stakeholders)
om eerste toetsingscriteria te kunnen vaststellen
Enquette onder groot aantal belanghebbende om de eerder vastgestelde toetsingscriteria te toetsen onder een breder deel van de doelgroep.

4. Projectinrichting en voorwaarden

4.1 Organisatie

De organisatie van deze projectopdracht bestaat uit twee studenten. Otis Kouwenhoven en Jan van Beelen. Beide studenten van de opleiding Integrated Building & Engineering. Belangrijk in deze organisatie is de gelijkwaardige deelname aan het uitvoeren van van de projectopdracht.

4.2 Takenverdeling

De taakverdeling vindt plaats d.m.v. van de eerder omschreven onderzoeksmethodieken. Om beide studenten een evenredig van het onderzoek te laten uitvoeren zullen zijn beide in alle stadia van het onderzoek taken moeten uitvoeren. Dit kan leiden tot een overlapping van taken welke weer kan worden gebruikt om een verdere verdieping te bewerkstellen.

4.3 Controle en beoordeling

De controle op voortgang en de beoordeling van het de status van het onderzoek worden steeds gedaan door de studiebegeleider. Met hem zal een schema worden afgesproken met welke interval er stukken ter controle en beoordeling worden aangeboden.

4.4 Voorwaarden

Ten grondslag aan het project liggen de voorwaarden gesteld door de Hoge school Utrecht Deze voorwaarden zijn omschreven in de afstudeerhandleiding welke voor deze afstudeerrichting is samengesteld. De resultaten en documenten zullen aan deze voorwaarden worden getoetst.

4.5 informatie

Alle informatie zal helder worden gedocumenteerd. De verzamelde informatie en de output van de verschillende taken zal steeds beschikbaar gesteld worden op een toegankelijk platform zoals beschreven in 3.5 van document.

5 Planning

5.1 Planning

Het eindpunt van het project is vastgesteld 15 december 2010
Milestones hierin zijn.

1 september 2008	start afstudeeropdracht
15 september	inleveren plan van Aanpak
15 oktober	Swot analyse gereed
30 oktober	analyse internet interviews gereed
15 november	eerste fase overleg begeleider

30 november inleveren 1^e concept
20 december Inleveren eindscriptie
3^e week januari 2011 Verdedigen eindscriptie

6 Kwaliteitsborging

6.1 Kwaliteit en toetsing

De kwaliteit van het product zal op regelmatige basis worden getoetst door de studiebegeleider. De toetsing vindt plaats aan de hand van de afstudeerhandleiding.