

Eigenaren, huurders en facilitaire managers

0. Introductiemodule BIM

0.1 Introductie: wat is BIM

0.2 BIM begrippen

0.3 Voordelen en waarde van het gebruik van BIM voor verschillende doele

0.4 Open BIM tools en standaard format

0.5 De CDE (Common Data Environment)

1. Module 1 – Adoptie van BIM

1.1 Rendement op de investering (ROI)

1.1.1 Organisatiedimensie van BIM ROI

1.1.2 Stakeholder-dimensie van BIM ROI

1.1.3 Volwassenheids(Maturity)-dimensie van BIM ROI

1.2 Strategieën voor een BIM-diffusie

2. Module 2 – Toepassen van informatiemanagement

2.1 Principe van data management in the CDE (Common Data Environment

2.2 The identification of non-graphic information for the BIM Model (n.t.b.)

2.3 The maintenance plan in EPC (Energy Performance Contracting) (n.t.b.)

2.4 Het "as built" BIM-model voor het verbeteren van de energieprestaties

3. Module 3 – Contracteren en toepassing gebruik van BIM

3.1 Juridische aspecten en het BIM protocol

3.2 Duurzaam inkopen gebouwen

3.3 BIM Training

3.4 BIM Training

4. Module 4 – Gebruik van BIM technologie

4.1 Duurzame bouwsector

4.4 4D en 5D BIM-technologieën

4.4.1 4D fase planning

4.4.2 5D Kostenraming

5. Module 5 – Analyse the BIM Model

5.1 Simulation techniques and energy and lighting analysis

References

(Semi)overheden

0. Introductiemodule BIM

- 0.1 Introductie: wat is BIM
- 0.2 BIM begrippen
- 0.3 Voordelen en waarde van het gebruik van BIM voor verschillende doelen
- 0.4 Open BIM tools en standaard format
- 0.5 De CDE (Common Data Environment)
- 0.6 BIM Uitvoeringsplan

1. Module 1 – Adoptie van BIM

- 1.1 Rendement op de investering (ROI)
 - 1.1.1 Organisatiedimensie van BIM ROI
 - 1.1.2 Stakeholder-dimensie van BIM ROI
 - 1.1.3 Volwassenheids(Maturity)-dimensie van BIM ROI
- 1.2 Strategieën voor een BIM-diffusie

2. Module 2 – Toepassen van informatiemanagement

- 2.1 Principe van data management in the CDE (Common Data Environment)
- 2.2 Het "as built" BIM-model voor het verbeteren van de energieprestaties
- 2.3 Het "as built" BIM-model voor het verbeteren van de energieprestaties
- 2.4 Het "as built" BIM-model voor het verbeteren van de energieprestaties

3. Module 3 – Contracteren en toepassing gebruik van BIM

- 3.1 Juridische aspecten en het BIM protocol
- 3.2 BIM Training
- 3.3 BIM Training
- 3.4 BIM Training

4. Module 4 – Gebruik van BIM technologie

- 4.1 Duurzame bouwsector
- 4.2 Automatisch checken van een model
 - 4.2.1 Checken van code
 - 4.2.2 Clash control
- 4.3 Informatie maturity index
- 4.4 4D en 5D BIM-technologieën
 - 4.4.1 4D fase planning
 - 4.4.2 5D Kostenraming

5. Module 5 – Analyse the BIM Model

- 5.1 BIM for quality management
- 5.2 BIM for handover and maintenance
- References

Technici (uitvoering)

0. Introductiemodule BIM

0.1 Introductie: wat is BIM

0.2 BIM begrippen

0.3 Voordelen en waarde van het gebruik van BIM voor verschillende doelen

0.4 Open BIM tools en standaard format

0.5 De CDE (Common Data Environment)

1. Module 1 – Adoptie van BIM

2. Module 2 – Toepassen van informatiemanagement

2.1 Principe van data management in the CDE (Common Data Environment)

2.2 The identification of non-graphic information for the BIM Model (n.t.b.)

2.3 The maintenance plan in EPC (Energy Performance Contracting) (n.t.b.)

van gebouwen.

3. Module 3 – Contracteren en toepassing gebruik van BIM

3.1 Juridische aspecten en het BIM protocol

3.2 Duurzaam inkopen gebouwen

4. Module 4 – Gebruik van BIM technologie

4.1 Duurzame bouwsector

4.3 Laser scanning technology

5. Module 5 – Analyse the BIM Model

5.1 BIM for quality management

5.2 BIM for handover and maintenance

References

Ontwerpers, werkvoorbereiders, projectleiders, management

0. Introductiemodule BIM

0.1 Introductie: wat is BIM

0.2 BIM begrippen

0.3 Voordelen en waarde van het gebruik van BIM voor verschillende doeleinden

0.4 Open BIM tools en standaard format

0.5 De CDE (Common Data Environment)

0.6 BIM Uitvoeringsplan

1. Module 1 – Adoptie van BIM

1.1 Rendement op de investering (ROI)

1.1.1 Organisatiedimensie van BIM ROI

1.1.2 Stakeholder-dimensie van BIM ROI

1.1.3 Volwassenheids(Maturity)-dimensie van BIM ROI

1.2 Strategieën voor een BIM-diffusie

2. Module 2 – Toepassen van informatiemanagement

2.1 Principe van data management in the CDE (Common Data Environment)

2.2 The identification of non-graphic information for the BIM Model (n.t.b.)

2.3 The maintenance plan in EPC (Energy Performance Contracting) (n.t.b.)

2.4 Het "as built" BIM-model voor het verbeteren van de energieprestaties van gebouwen.

3. Module 3 – Contracteren en toepassing gebruik van BIM

3.1 Juridische aspecten en het BIM protocol

3.2 Duurzaam inkopen gebouwen

3.3 BIM Training

3.4 BIM Training

4. Module 4 – Gebruik van BIM technologie

4.1 Duurzame bouwsector

4.2 Automatisch checken van een model

4.2.1 Checken van code

4.2.2 Clash control

4.3 Informatie maturity index

4.4 4D en 5D BIM-technologieën

4.4.1 4D fase planning

4.4.2 5D Kostenraming

5. Module 5 – Analyse the BIM Model (n.t.b.)

5.1 BIM for quality management (n.t.b.)

5.2 Simulation techniques and energy and lighting analysis (n.t.b.)

5.3 Technical supervision of construction works (n.t.b.)

5.4 BIM for handover and maintenance (n.t.b.)

References (n.t.b.)