Hanzehogeschool Groningen
University of Applied Sciences

Vak: The 'I' in BIM — credits: 2

Vakcode	BVVH19BDBIMI
Naam	The 'I' in BIM
Studiejaar	2019-2020
ECTS credits	2
Taal	Engels, Nederlands
Coördinator	J.R. Pama
Werkvormen	Werkcollege
Toetsen	The 'I' in BIM - Opdracht

Leeruitkomsten

Na deze week kent de student (kennisdoel):

- De student kent de database als vertegenwoordiger van alle informatie in de gebouwde wereld.
- De student beheer de noodzakelijke informatie per fase(LOI/LOD) en weet dit toe te passen in het project.
- De student weet welke informatie volgens de standaarden gekoppeld moet zijn aan gebouw delen. (ILS)

Tevens beheerst de student (vaardigheidsdoel):

- De student kan databases benaderen, veranderen en beheren.
- De student begrijpt de datastructuur en opbouw van een BIM model
- De student kan specifieke schedules generen vanuit het model.
- De student is in staat de data van zijn project te importeren en exporteren in een generiek formaat.

Inhoud

The ‘I’ as the information connected to integrative methods (BIM). De cursus gaat over alle vlakken van databeheer binnen BIM. Het gaat om het lezen van data en schrijven naar databases als basis van alle BIM modelllen.
De volgende basis stappen komen aan bod:

- layers vs object
- components, properties & parameters
- the value of Data
- schedules, ILS protocols
- Data formats and types of Data
- Read and Write To and From databases
- (open) tools to access Models or Data.

Opgenomen in opleiding(en)

Minor Built Digital

School(s)

Academie voor Architectuur & Built Environment

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.