



**DIGITALE  
SCHOOL**

2021 • 2023



[www.rtc.vlaanderen](http://www.rtc.vlaanderen)



## WIL JIJ GRAAG...?

- Zonder voorkennis en volledig zelfstandig een woonhuis of een eenvoudig gebouw ontwerpen met REVIT?
- een 3D-model van een gebouw op zetten, details uitwerken, bestektekeningen maken, materiaal uittrekken en ruimteschema's maken?

Dan is de opleiding... **REVIT - BIM** ...iets voor jou!

## PRAKTISCH

Dit is een opleiding van **7 halve dagen**



vrijdag 23 en 30 september / 7, 14 en 21 oktober / 4 en 11 november 2022, telkens van 9u-12u



Online sessies



**Gratis** voor leraren van het beroepsgericht en technisch onderwijs, tweede en derde graad

## VOORWAARDEN

- Voor leraren die lesgeven in de 2de en de 3de graad van het tso, bso, buso en dbso.
- Geen voorkennis vereist.
- !! opleiding beperkt tot 8 deelnemers – max. 1 deelnemer per school



**DIGITALE  
SCHOOL**

2021 • 2023



[www.rtc.vlaanderen](http://www.rtc.vlaanderen)



## INHOUD VAN DE OPLEIDING

De belangrijkste tekentechnieken worden praktisch behandeld. De cursus is in twee delen opgedeeld. Het **eerste deel** duurt drie dagen. U leert in vogelvlucht de werkwijze van het ontwerpen met Revit. U gebruikt dan voorbeeldtemplates en voorbeeldfamilies. U maakt een ontwerp van een woonhuis vanaf de eerste schets tot en met de bestektekening, presentaties, virtuele rondleidingen en materiaalstaten.

De cursus is praktisch: U begint vanaf nul, maar na drie dagen print u een bestektekening op A1 formaat en u maakt een detailtekening, zodat u zeker weet dat u na de cursus zelfstandig kunt werken.

In het **tweede deel** leert u hoe u nieuwe componenten aanmaakt. U leert hoe u het woonhuis kunt uitbreiden met zaken die niet in de voorbeeldbestanden zitten.

In het eerste gedeelte van de cursus werkt u vooral met de lagenmodellering van Revit. Alle bouwkundige componenten zijn dan beschreven alsof deze bestaan uit lagen. Dit tweede deel gaat vooral over de volume modellering. U maakt nieuwe systeemfamilies aan, zoals spouwmuren. en nieuwe families, zoals ramen. Daarmee leert u voldoende zodat u zelfstandig een volledig andere woning of project kunt maken.

De volgende thema's komen aan bod:

- Inleiding Building Information Modeling; BIM, Gebouw-informatiemodel
- De structuur van bouwkundige componenten opgedeeld in categorieën, families, types en instanties.
- Plaatsen van muren, vloeren, daken en funderingen.
- Werken met binnenmuren, deuren, ramen, trappen en relingen.
- Een gebouwmodel bekijken; Aanzichten, doorsnedes, plattegronden, situatieschets etc.
- Maatvoeren en relaties; werken met maatvoeringen en relaties zoals het uitlijnen of symmetrie.
- Detailleren en tekenen, werken met teksten en labels, werken met detail views, werken met teken-views.
- Constructiedocumentatie; een schema maken en wijzigen, ruimtes aanmaken en een ruimteschema maken, legenda's maken, materiaal uittrekken.
- Presenteren van het gebouwmodel; werken met tekenbladen, werken met kaders, Bestektekening, detailtekening, materiaalstaat. Virtuele rondleidingen, Mooie presentaties. Bezonningsstudie met Zon en schaduw.
- Lokaal (In-place) aanpassen van families, het tekenen met het volumemodel van Revit.
- Inleiding in het maken van In-place families en laadbare families.



**DIGITALE  
SCHOOL**

2021 • 2023



[www.rtc.vlaanderen](http://www.rtc.vlaanderen)



U kunt na de cursus:

Na deze cursus bent u in staat om zelfstandig een woonhuis of een eenvoudig gebouw te ontwerpen. U kunt een 3D-model van een gebouw op zetten. U kunt details uitwerken, bestektekeningen maken, materiaal uittrekken en ruimteschema's maken.

Inbegrepen:

- Nederlandstalig leer- en handboek 'Revit 2022 Bouw Informatie Modelleren, Boeklagen, 1600 pag.
- Certificaat Autodesk ATC
- Link om Software thuis/werk te kunnen downloaden

[Ik schrijf me in!](#)

Inschrijven vòòr **woensdag 1 juni 2022**.

Organisatie in samenwerking met:

