



**HTI**  
hoger  
technisch  
instituut

Opleiding

# HOUTBOUW VOOR ARCHITECTEN EN PROJECTONTWIKKELAARS

Een opleiding gericht op het ontwerpen van duurzame en innovatieve gebouwen met hout

HTI opleidingen  
Teleportboulevard 100  
1043EJ Amsterdam

T 020 - 684 57 80  
E [info@hti-opleidingen.nl](mailto:info@hti-opleidingen.nl)  
W [www.hti-opleidingen.nl](http://www.hti-opleidingen.nl)

# **BOUWEN MET HOUT: DE TOEKOMST VAN ARCHITECTUUR EN PROJECTONTWIKKELING**

In een wereld waarin duurzaamheid steeds belangrijker wordt, is hout uitgegroeid tot een toonaangevend bouw materiaal. Hout biedt ongekende mogelijkheden voor het creëren van duurzame, circulaire en esthetisch hoogstaande gebouwen. Het is daarom geen verrassing dat houtbouw de komende jaren steeds vaker zal worden toegepast in zowel woningbouw als utiliteitsbouw.

Het ontwerpen en realiseren van gebouwen in hout vereist specifieke kennis. Deze opleiding biedt architecten en projectontwikkelaars de kans om zich te verdiepen in de ontwerptoeepassingen van hout en zo voorop te blijven lopen in een snel veranderend bouwlandschap.

## **OPLEIDING ONTWIKKELD DOOR EXPERTS**

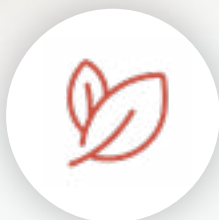
Het Hoger Technisch Instituut (HTI) heeft deze specialistische opleiding ontwikkeld, oorspronkelijk voor constructeurs, en nu ook gericht op architecten en projectontwikkelaars. Het curriculum is samengesteld door toonaangevende experts in de houtbouwsector, waaronder prof. ir. Cees Kleinman (emeritus-hoogleraar constructief ontwerpen, TU Eindhoven), Rudi Roijackers (registered consulting engineer bij Lüning en ABT), en 'houtprofessor' André Jorissen (emeritus-hoogleraar houtconstructies, TU Eindhoven).

# WAT KUNT U VERWACHTEN?

Tijdens de opleiding staan de volgende onderwerpen centraal:

- **Hout als materiaal**  
De unieke eigenschappen van hout en de toepassingen ervan in verschillende typen gebouwen.
- **Positionering van houtbouw, Duurzaamheid**  
Inzicht in de mogelijkheden van hout in het huidige en toekomstige bouwlandschap.
- **Akoestiek en trillingen**  
Hoe hout invloed heeft op geluid en beweging in gebouwen, en hoe hier effectief mee om te gaan.
- **Thermohygrische aspecten**  
Het gedrag van hout met betrekking tot vocht en temperatuur, cruciaal voor een comfortabele en duurzame bouw.
- **CLT (Cross-Laminated Timber) in de praktijk**  
Praktische toepassingen en de voordelen van bouwen met CLT.
- **Brandveiligheid**  
Welke normeringen en praktische toepassingen spelen een rol bij het ontwerp?
- **Installaties en Constructie**  
Welke invloed heeft het werken met Hout op deze belangrijke elementen in het ontwerp?
- **Contractering en onderhoud**  
Welke specifieke elementen zijn belangrijk om mee te nemen m.b.t. contractering en onderhoud?

# WAAROM HOUTBOUW?



## Duurzaam

Hout is een hernieuwbare grondstof die CO<sub>2</sub> opslaat in plaats van uitstoot.



## Brandveilig

Moderne houtbouwtechnieken bieden uitstekende brandveiligheidsoplossingen.



## Licht en veelzijdig

Hout is lichter dan traditionele bouwmaterialen, wat de transportkosten verlaagt en minder zware funderingen vereist.



## Snel en efficiënt

Prefab houten elementen zorgen voor een snellere bouwtijd en lagere kosten.



## Circulair

Hout is eenvoudig te hergebruiken en draagt zo bij aan een circulaire economie.



**HTI**  
hoger  
technisch  
instituut

## PROGRAMMA EN CERTIFICAAT

De opleiding duurt 3 dagen en wordt gegeven door experts met ruime ervaring in houtbouwprojecten. Na afronding ontvangt u een certificaat van deelname.

## INSCHRIJVEN

Bent u klaar om de mogelijkheden van houtbouw te verkennen en toe te passen in uw projecten?

Schrijf u vandaag nog in en zet de volgende stap naar duurzame architectuur en projectontwikkeling.

## GEÏNTERESSEERD?



Neem dan contact op met **Paul Simons**

**T:** 06 – 52 08 66 92

**E:** [paul.simons@hti-opleidingen.nl](mailto:paul.simons@hti-opleidingen.nl)