

Afstudeeronderzoek

Houtbouw en industrie

Wat?

Houtbouw is vandaag de dag vooral in de woningbouw en in openbare gebouwen terug te vinden. Ook wij maken steeds vaker gebruik van houtconstructies, in vakantiewoningen of scholen. Omdat de Factor Architecten ook veel in de industriële sector actief is willen wij onderzoeken of houtbouw ook hier geschikt is. Hierbij zullen er vraagstukken betreffen constructie, bouwfysica en circulariteit naar voren komen.

Waarom?

Houtbouw is een zeer mooie oplossing om duurzamere materialen te gebruiken dan alleen staal en beton. Het kan voor zowel het milieu als het menselijk welzijn veel positieve effecten teweegbrengen. Maak je gebruik van enorm duurzaam hout, zonder lijmen of andere schadelijke producten? Of zoek je de duurzaamheid in een demontabele manier van houtbouw? Jij bent de expert!

Wat bieden wij jou?

Een goede begeleiding van je afstudeeronderzoek. Binnen onze informele organisatie kun je naast alle aspecten van het werken op het architectenbureau, ook de samenwerking met andere technische disciplines ervaren. Veel mensen met veel kennis en specialisaties. Kennis die we graag met je delen.

Factor Architecten is onderdeel van IA Groep. Een onafhankelijk multidisciplinair ingenieursbureau met circa 80 medewerkers. Factor Architecten ontwerpt duurzame architectuur en stedenbouw gericht op de specifieke situatie en vraagstelling. In de formulering van een helder ontwerpconcept spelen ruimte, routing, structuur, licht en materiaalgebruik een grote rol. Een secure, kostenbewuste en milieubewuste detaillering ondersteunt het ontwerp. We werken met onze partners aan hoogwaardige ontwerpen waarmee een opdrachtgever zijn doelen kan realiseren: bruikbare, leefbare en aantrekkelijke gebouwen. We zijn klantgericht en flexibel, van haalbaarheidsstudie tot bouwbegeleiding.

Waarmee en hoe?

- Onderzoek naar mate van duurzaamheid
- Haalbaarheidsstudie
- Vergelijking met huidige bouwmethoden

Gewenst resultaat

- Ontwerp industriegebouw met hout als voornaamst materiaal.
- Onderzoek naar mate van duurzaamheid
- Haalbaarheidsonderzoek naar geschiktheid van houtbouw voor de industriële sector.

Interesse?

Lijkt dit vraagstuk je interessant, of heb je een eigen vraagstuk aansluitend bij het onderwerp houtbouw? Dan komen wij graag in contact met jou! Stuur ons een mail met een sollicitatiebrief en CV naar:

vacatures@iagroep.com
t.a.v. Mark van Westerlaak

