

De Universiteit Hasselt draagt bij tot de ontwikkeling van de kenniseconomie in de (Eu)regio. Actief onderwijs op maat van de student, toponderzoek in welomlijnde domeinen en een internationale oriëntatie zijn haar kenmerken.

Dank zij haar kleinschaligheid bouwt zij met haar medewerkers aan een organisatie waar het aangenaam werken is. Kwaliteiten bij mensen zijn de enige maatstaf. Geslacht, etnische afkomst, handicap, nationaliteit, leeftijd worden niet in overweging genomen.

De faculteit Architectuur en kunst van de Universiteit Hasselt zoekt een (m/v)

doctor-navorser Ontwikkeling van ontwerp- en uitvoeringsondersteuning voor de toepassing van kalkhennep in Vlaanderen

Achtergrond

Meer informatie:

www.uhasselt.be/fac-architectuur-en-kunst

www.fac.ark.be

Functie-inhoud

Ondanks het reeds bestaande wetenschappelijk onderzoek naar kalkhennep als bouw materiaal en de brede toepassing ervan in het buitenland, wordt kalkhennep in Vlaanderen - ondanks een groeiende belangstelling - slechts beperkt gebruikt. Architecten en aannemers zijn vaak niet op de hoogte van de mogelijkheden van het materiaal en onvoldoende vertrouwd met het specifieke materiaalgedrag. Door het ontbreken van meetgegevens over de reële prestaties van praktijktoepassingen hebben architecten en aannemers onvoldoende vertrouwen in het relatief onbekende en minder conventionele materiaal en zijn bouwheren minder geneigd om het toe te passen. Wanneer het materiaal - met ecologisch en bouwfysisch potentieel - bovendien wordt toegepast zonder inzicht in het specifieke materiaalgedrag en er onvoldoende aandacht is voor een correcte detaillering en uitvoering ontstaat er een risico op inferieure prestaties en zelfs schadegevallen. In het 2-jarig VLAIO-TETRA-project -KalkHennep_VL: Ontwikkeling van ontwerp- en uitvoeringsondersteuning voor de toepassing van kalkhennep in de Vlaamse bouwsector- worden, zowel op het vlak van ontwerp als uitvoering, concrete en gevalideerde richtlijnen en details ontwikkeld die een verdere toepassing van kalkhennep in Vlaanderen mogelijk moeten maken. De kandidaat onderzoekt samen met het projectteam via uiteenlopende methodes (literatuuronderzoek, veldwerk, interviews en in situ-metingen) praktijktoepassingen van kalkhennep en stelt gevalideerde ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen op voor de Vlaamse bouwsector.

Profiel

- Je beschikt over een doctoraatsdiploma in de architectuur, ingenieurswetenschappen: architectuur, ingenieurswetenschappen: bouwkunde of industriële ingenieurswetenschappen: bouwkunde (of gelijkwaardig)
- Je beschikt over onderzoeksvaardigheden.
- Je hebt ervaring met kwantitatieve onderzoeksmethoden en hebt expertise in de ondersteuning van bouwprofessionelen inzake duurzaam bouwen.
- Je hebt voeling met de Vlaamse bouwsector.
- Je kan zowel onafhankelijk als interdisciplinair en in teamverband werken en beschikt over sociale vaardigheden om met professionelen en particulieren in het kader van het onderzoek samen te werken.
- Je beschikt over zelfstandige, resultaatgerichte, planmatige en organisatorische vaardigheden.
- Je kan helder rapporteren, zowel mondeling als schriftelijk, in het Nederlands en het Engels.
- Je bent in staat om in, voornamelijk, nationale netwerken te functioneren.
- Je hebt ervaring met niet-conventionele bouwmaterialen en -technieken en constructieve detaillering en/of bent sterk geïnteresseerd om je te verdiepen in deze domeinen.

Aanbod

Je wordt aangesteld en verloond als [doctor-navorser](#).

Aanstelling van 1 jaar (startdatum 01.01.2019).

UHasselt biedt haar medewerkers diverse [personeelsvoordelen](#).

Selectieprocedure

Voorselectie op CV. Interview voor de geselecteerde kandidaten.

Kandidaatstelling

Je kan enkel [online solliciteren](#) en dit tot en met **19 augustus 2018**.

Bijkomende inlichtingen

Inhoud takenpakket:

dr. ir. Elke KNAPEN, +32-11-292169, elke.knapen@uhasselt.be

dr.arch. Bart JANSSENS, bart.janssens@uhasselt.be

Meer weten over werken aan de UHasselt? Kijk op www.uhasselt.be/jobs!



De Universiteit Hasselt heeft een lange traditie van aandacht voor onderzoeksløopbanen. De Europese Commissie gaf de Universiteit Hasselt hiervoor in 2011 als eerste Vlaamse universiteit de toestemming om het 'HR Excellence in Research' logo te gebruiken.