



## Stage of afstuderen bij DGMR sector Bouwfysica

Gezond en plezierig wonen; verantwoord en prettig werken. Daarop is alle aandacht gericht binnen de sector Bouwfysica. DGMR is als adviseur betrokken bij woningbouw, kantoren, onderwijs, gezondheidszorg, hotels, musea, bioscopen, theaters, stadions of combinaties daarvan. Het gaat daarbij zowel om nieuwbouw als om renovaties, herbestemmingen en restauraties. In ons werk stellen wij ons breed op. Dus niet als de adviseur die alleen een vraag beantwoordt, maar tevens komen we met oplossingen die geïntegreerd kunnen worden in het bouwkundige of installatietechnische ontwerp.

Wil jij ook je steentje bijdragen aan het verbeteren van de woon- en werkomgeving. Kom dan bij ons afstuderen of stage lopen. We hebben leuke afstudeeropdrachten, maar je kunt ook aan de slag in echte projecten. We bieden een creatieve, inspirerende en open werkomgeving met volop mogelijkheden om kennis op te doen.

### Wat doe je als stagiair?

Je loopt mee in projecten om te ontdekken wat het werken bij een ingenieursbureau inhoudt. Samen met een technisch specialist of projectleider werk je aan concrete bouwprojecten. Je moet hierbij denken aan het uitvoeren van inspecties op de bouw, het uitvoeren van bouwfysische en akoestische metingen, het maken van berekeningen voor geluidsisolatie, energieprestatie, koudebruggen, vochtransport, temperatuursimulatie, daglicht, ruimteakoestiek. Natuurlijk doe je dit niet alleen, maar onder de deskundige leiding van een ervaren projectleider die als mentor optreedt.

### Wat doe je als afstudeerder?

Afstudeeropdrachten kun je alleen of met een groepje studenten bij ons uitvoeren. Een afstudeerproject voer je redelijk zelfstandig uit, waarbij je uiteraard begeleid wordt door een ervaren projectleider. Regelmatig heb je overleg met je begeleider, en bespreek je de vorderingen van je onderzoek. Zo houden we een vinger aan de pols, en kunnen we je ondersteunen waar dat nodig is.

We hebben verschillende afstudeeropdrachten op het gebied van bijvoorbeeld:

- onderzoek middels simulatiesoftware CFD naar nieuwe toepassingen zoals wind- en luchtkwaliteit en binnenklimaat;
- gelijkwaardigheidsonderzoek daglicht, meer dan NEN 2057 en daglichtfactor;
- meetprotocollen geluidsonderzoek, zoals afpelmethode;
- installatie-arm ontwerpen en toch een goed binnenklimaat, is dat mogelijk?
- ventilatie bij woningen, mechanisch kan natuurlijk beter.

Maar uiteraard staan we ook open voor jouw ideeën en bespreken we graag de mogelijkheden voor alternatieve afstudeeropdrachten.

### Voor wie interessant?

Ben jij een bouwkundige, civiel technicus, werktuigbouwkundige of natuurkundige met interesse voor bouwfysica? Dan nodigen we je uit om nader kennis met ons te maken. Onze voorkeur gaat uit naar studenten van het HBO of de universiteit.

**Meer info:** voor meer info check onze website [www.dgmr.nl](http://www.dgmr.nl) of om je aan te melden kun je contact opnemen met Charlotte Kujawski via email [pz@dgmr.nl](mailto:pz@dgmr.nl) of via telefoon 070 - 350 39 99

**Adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software**