



Stage of afstuderen bij DGMR sector Trillingstechniek en Geluidarm construeren

De sector trillingstechniek en geluidarm construeren geeft o.a. advies over:

- het voorkomen en beperken van trillingen die veroorzaakt worden door de bouw, tijdens sloopwerkzaamheden, door zware industrie en door treinen, auto's en vrachtauto's. Hiermee wordt voorkomen dat er schade aan een gebouw ontstaat of dat mensen of gevoelige apparatuur last hebben van deze trillingen;
- het voorkomen van trillingen en geluidshinder door gebouwinstallaties (koelmachines, ventilatiesystemen);
- geluid dat kan ontstaan doordat wind langs de gevel en langs andere constructies van gebouwen waait en mogelijkheden om geluidsoverlast hierdoor te voorkomen.

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 geluid- en/of trillingsmetingen op locatie, het beoordelen en analyseren van de verkregen informatie en het onderzoek verwerken zodat we hiermee de klant kunnen adviseren. Natuurlijk doe je dit niet alleen, maar onder de deskundige leiding van een ervaren projectleider.

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:

- beheersing van constructiegeluid van gebouwgebonden installaties;
- realisatie van een trillingsarme vloer voor laboratoria

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

Voor wie is dit interessant?

Ben jij werktuigbouwer, bouwkundige of technisch natuurkundige met een HBO of TU achtergrond? 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 of om je aan te melden kun je contact opnemen met Charlotte Kujawski via email pz@dgmr.nl of via telefoon 070 - 350 39 99

Adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software