



**Valersi**  
GELUIDBUREAU

# Vacaturetekst stage bij **Valersi**



GELUIDBUREAU **VALERSI**. ZO HOORT HET!

**Geluidsbureau Valersi** biedt professionele hulp op het gebied van akoestisch onderzoek. Wij helpen juristen, overheden, bedrijven en particulieren bij geluidvraagstukken. We leveren met onze deskundige input een bijdrage aan bestemmings-plannen, milieu- en bouwvergunningen en het oplossen van geschillen. Vanuit onze vestigingen in Groningen en Utrecht bedienen we onze klanten in heel Nederland.

### **Wat ga jij doen?**

Ben jij een enthousiaste (master)student die een unieke kans wil aanpakken en zelfstandig aan de slag wil gaan met akoestische technieken? Lees dan verder, want dan ben jij de geschikte kandidaat voor Valersi! Een grote multinational heeft ons gevraagd om een onderzoek te doen naar de kwaliteit van bakstenen die zij bakken. Na het bakken koelen bakstenen af en als dat te snel gebeurt ontstaan er ongewenste kristalstructuren in de stenen. Er worden stenen doormidden geslepen om de kwaliteit ervan te controleren. Dit is een inefficiënte en vooral dure kwaliteitscheck die de stenenindustrie veel geld kost. Wij willen dit proces goedkoper en vooral efficiënter maken en jij kan daar een steentje aan bijdragen!

### **Wat is het doel?**

Het doel van deze opdracht is om de kwaliteitscheck van de stenen in de fabriek te laten plaatsvinden door een geluidsmeter, waardoor de productie (de temperatuur van de oven) snel kan worden aangepast. Hierdoor zal de kwaliteit van de stenen toenemen. De onderzoeksvraag die wij in samenspraak met de TU Delft en met de multinational hebben opgesteld is de volgende: In hoeverre is het mogelijk om aan de hand van akoestiek onderzoek te achterhalen of de fabrikant te maken heeft met een kwalitatief goede of slechte baksteen.

### **Wie ben jij?**

- ✓ Je bent een universitaire student (bachelor of master) aan de RUG in de richting van Applied Pshysics (andere verwante studierichtingen zijn uiteraard ook welkom!);

- ✓ Je bent ongeveer drie maanden inzetbaar om parttime (of fulltime) je te verdiepen in akoestisch onderzoek;
- ✓ Je hebt een goede schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid;
- ✓ Je hebt de wil om te leren en je continu te blijven ontwikkelen.

### **Wat kan je van ons verwachten?**

- ✓ Wij bieden jou een stageplek voor drie maanden bij Valersi: een professioneel geluidsbureau;
- ✓ Je wordt intensief begeleid door een ervaren akoesticus en je krijgt de vrijheid om jouw werkdagen/tijden zo prettig mogelijk in te delen;
- ✓ Je hebt de vrijheid om je werkzaamheden op ons kantoor uit te voeren of op een andere geschikte plek die jij wenst;
- ✓ Je zult ter plaatse onderzoek verrichten;
- ✓ Wanneer jij enthousiast wordt van het werken bij Valersi en wij van jou, dan ligt er voor jou een toekomst in het verschiet bij Valersi.

**Lijkt deze stage jou wat? Neem dan contact met ons op via de mail ([info@valersi.nl](mailto:info@valersi.nl)) of bel 088-0246666**

