

De vakgroep *Textielkunde* van de Faculteit Ingenieurswetenschappen van de Universiteit Gent heeft een vacature voor een

## Doctoraatsstudent (m/v)

### ONDERZOEKSTHEMA

Innovatieve release- en biogebaseerde systemen voor insectwerende textiele materialen.

Dit onderzoeksthema kadert in een 4-jarig Europees onderzoeksproject met andere Europese onderzoeksgroepen en industriële partners die beschermend textiel produceren en verwerken. De taak van de onderzoeker is de synthese en karakterisering van innovatieve insectwerende textiele materialen op basis van originele release concepten en nieuwe biorepellents evenals het ontwikkelen van innovatieve technieken hiervoor. De kandidaat zal begeleid worden in een academische omgeving, mogelijkheden hebben om internationale conferenties bij te wonen en contacten te leggen met buitenlandse onderzoekers. Daarnaast zal de kandidaat ook samenwerken met mensen uit een industriële omgeving.

### JE PROFIEL

- Je bent in het bezit van een universitair diploma, tweede cyclus burgerlijk ingenieur (materiaalkunde, chemische technologie), licentiaat (biotechnologie, chemie) of bio-ingenieur (chemie, cel- en genbiotechnologie).
- Je hebt een uitgesproken interesse in wetenschappelijk onderzoek
- Je bent systeemanalytisch, innovatief en hebt conceptueel denkvermogen.
- Je hebt aantoonbare sociale vaardigheden: assertief werken in groep.
- Je hebt aantoonbare vaardigheden in rapporteren, communiceren en presenteren.
- Je hebt zin voor initiatief en je bent in staat zelfstandig te werken naar de beoogde doelstellingen binnen je eigen onderzoek.

### WIJ BIEDEN:

De onderzoeker krijgt een voltijdse aanstelling als **doctoraatsbursaal** voor een periode van 4 jaar. Het is de bedoeling dat het onderzoek uiteindelijk zou kunnen uitmonden in het behalen van een doctoraat.

### KANDIDATUREN EN MEER INFORMATIE

Kandidaturen (CV en een gemotiveerd schrijven) worden ingediend bij:

Prof. dr. ir. Lieva Van Langenhove  
Vakgroep Textielkunde  
Technologiepark 907  
9052 Zwijnaarde (Gent)  
[vincent.nierstrasz@ugent.be](mailto:vincent.nierstrasz@ugent.be)

**UITERSTE INDIENDATUM KANDIDATUREN: TOT 15 JANUARI 2010**

Opmerking: inschrijvingsdatum kan vervroegd afgesloten worden.