

Onderwijsondersteuner monitoraat en STEM

Ref. ATP-2018-286

De Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen - behorend tot de groep Wetenschap en Technologie - organiseert op de Technologicampussen Gent en Aalst de academische bachelor- en masteropleidingen in de Industriële Wetenschappen. Deze opleidingen zijn gekarakteriseerd door een combinatie van enerzijds een sterke wetenschappelijke fundering en anderzijds een hoge mate van toepassings- en praktijkgerichtheid. Het interdisciplinaire speelt een belangrijke rol in de opleiding, net zoals de verschillende letters in het acroniem STEM de interactie tussen de verschillende domeinen willen uitlokken. Vanuit onze faculteit is er ruime ervaring omtrent STEM-workshops (<https://iiw.kuleuven.be/stem>) en volgen we de ontwikkelingen op de voet. We zoeken versterking van het team dat in samenwerking met leerkrachten uit het secundair onderwijs kwalitatief STEM materiaal ontwikkelt en implementeert. Je maakt het onderzoek van de faculteit duidelijk in het STEM aanbod voor secundaire scholen. Naast de technologicampus Gent en Aalst heeft de Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen ook technologicampussen in Brugge, Sint-Katelijne-Waver, Geel, Leuven en Diepenbeek.

Functie

- Je ontwikkelt kwalitatief STEM materiaal in samenwerking met leerkrachten secundair onderwijs.
- Je geeft gastlessen en practica in het kader van STEM in secundaire scholen in samenwerking met de leerkrachten.
- Je helpt de banden met het secundair onderwijs te verstevigen.
- Je wordt ondersteund en begeleid door het bestaande team en je rapporteert aan hen.
- Je begeleidt het projectwerk van de studenten van de Specifieke Lerarenopleiding Engineering & Technology en je zorgt voor een duurzaam gebruik van het ontwikkeld materiaal.
- Je volgt de evoluties binnen het STEM landschap op en je neemt deel aan opleidingen in het kader van STEM onderwijs.
- Je voert een beperkte lesopdracht uit in de vorm van werkcolleges en laboratoria in de eerste fase van de bachelor Industrieel Ingenieur.
- Je verzorgt vakspecifieke begeleiding (monitoraatswerking) voor eerstejaarsstudenten Industrieel Ingenieur.
- Je organiseert mee de workshops die zullen doorgaan tijdens de projectweken voor de studenten in de derde fase van de bacheloropleiding industrieel ingenieur
- Je begeleidt mee de workshops waarbinnen studenten een proof-of-concept van een innovatief product realiseren i.s.m. het DND lab <http://dndlab.gent/>.
- Je helpt waar mogelijk aan de opstart van nieuwe teamprojecten in het postgraduaat innoverend ondernemen (<http://innoverendondernemen.be/>)

Profiel

- Je bent houder van een masterdiploma in de (industriële) ingenieurswetenschappen of wetenschappen
- Een pedagogisch diploma is een pluspunt.
- Je hebt een hands-on mentaliteit
- Je bent gebeten door techniek en wetenschap
- Je bent communicatief sterk
- Je wordt spontaan enthousiast bij het zien van vernuftige opstellingen die wetenschappelijke concepten verduidelijken

Aanbod

Wij bieden een voltijdse tewerkstelling voor 1 jaar vanaf 1 september 2018, met mogelijke verlenging naar onbepaalde duur.

Afhankelijk van je ervaring en competenties word je vergoed in graad 7,8 of uitzonderlijk 9.

Interesse?

Meer informatie is te verkrijgen bij mevrouw Mieke Coenen, tel.: +32 16 32 30 98.

Solliciteren voor deze vacature kan tot en met 28/06/2018 via onze online sollicitatietoepassing (Bij publicatie komt hier automatisch de link naar de online sollicitatiepagina.)

KU Leuven wil een omgeving creëren waarin alle talenten maximaal tot ontplooiing kunnen komen, ongeacht gender, leeftijd, culturele herkomst, nationaliteit of functiebeperking. Hebt u vragen in verband met toegankelijkheid of ondersteuningsmogelijkheden, dan kan u ons contacteren via diversiteit.HR@kuleuven.be.