



## **Stage: Semantic Web and Agent Technology for Financial Services**

### **Soort stage**

Meewerkstage, te combineren met eigen onderzoek of afstudeerproject

### **Bedrijfsonderdeel**

ING Operations and IT \ Business Improvement

### **Omschrijving**

Ter verkenning van de mogelijkheden van nieuwe innovatieve technieken uit de A.I zoekt de afdeling Business Improvement een stagiair met kennis van Agenttechnologie en Semantic Web. De afdeling Business Improvement voert naast innovatie trajecten ook consultancy opdrachten uit voor de ING op het gebied van Kennismanagement en Kennismodelleren en zij vormen je directe collega's tijdens je stage.

### **Doelstelling stageopdrachten**

De stageopdracht omvat het (deels zelfstandig) ontwerpen van een oplossing ten behoeve van financiële dienstverlening met behulp van zowel Agent-modellen en Semantic Web representaties. Hierbij is de keuze voor de tools en technieken vrij aan de stagiair. De ING levert domein kennis en werkt mee aan het ontwerp.

Interessant om te onderzoeken is vooral de koppeling tussen een Artificiële Agent en een Ontologie. Op welke wijze kan een Agent een ontologie gebruiken om te communiceren tussen een klant en de systemen van een Bank?

Het eindresultaat van de stage is naast een ontwerp van een Agent-model en Semantic Web model, een onderzoeksverslag met aanbevelingen voor het gebruik van een Semantic Web en Agent model voor de organisatie. Aanvullend is de stagiair vrij om een afstudeerscriptie te schrijven op basis van het onderzoeksverslag.

Naast samenwerken aan de specifieke opdracht wordt de stagiair ook betrokken bij andere activiteiten van de collega's op het gebied van Kennistechnologie en innovatie in een grote organisatie.

### **Startdatum**

Per direct

### **Stageperiode**

vier tot zes maanden, in overleg te bepalen.

### **Standplaats**

Amsterdam

### **Profiel**

Je studeert bij voorkeur Kunstmatige Intelligentie of Informatica met een sterke achtergrond in A.I.

Wij zoeken een initiatiefrijk en analytische stagiair. Daarnaast vinden wij het belangrijk dat je multidisciplinair kunt denken en je thuis voelt in de financiële dienstverlening. Tot slot ben je zelfstandig, een doorzetter en innovatief.

### **Vergoeding**

450 euro per maand.

### **Aanvullende informatie**

Voor vragen over deze vacature kun je contact opnemen met teamleider Dimitra Dimitriou, tel: (020) 5639646 email: [dimitra.dimitriou@mail.ing.nl](mailto:dimitra.dimitriou@mail.ing.nl)