

**WO Master afstudeerstage “Inductief laden elektrische auto’s”  
September 2016 – februari 2017**

**EVConsult**

Elektrisch vervoer groeit sterk en de kansen voor deze vorm van duurzame mobiliteit zijn groot. EVConsult heeft als onafhankelijk bureau een leidende positie in het omzetten van duurzaamheids- en mobiliteitsconcepten in concrete oplossingen voor bedrijven en overheden. Zo zijn we betrokken geweest bij het realiseren van een laadnetwerk voor elektrische auto’s in Amsterdam, Utrecht en Rotterdam en doen we onderzoek naar het combineren van duurzame energie en mobiliteit. Wij maken het verschil door advies op maat te bieden: resultaatgericht, vernieuwend, betrokken en vasthoudend. Als klein, maar groeiend bedrijf, zijn we op zoek naar iemand die het aandurft om samen met ons de markt van elektrisch vervoer verder te veroveren.

**Onze missie:**

“In 2030 rijdt iedereen in een elektrische auto.”

**Pilot Inductief laden**

Voor september 2016 (eerder kan in overleg) zijn wij opzoek naar een WO masterstudent die ons team wil ondersteunen. In samenwerking met de gemeente Rotterdam organiseert EVConsult een unieke pilot rondom het inductief opladen van personenauto’s. De techniek is relatief nieuw en is nog niet eerder op auto’s die laden in de openbare ruimte getest. Inductieladen brengt nogal wat vragen met zich mee: hoe ervaren gebruikers het parkeren boven een ‘laadplaat’ in plaats van het gebruik van een kabel? Is het systeem van inductief laden in de praktijk voor honderd procent veilig? Hoe ziet de business case van inductief laden eruit? Kunnen alle auto’s inductief laden? In Rotterdam zoeken we, samen met onze projectpartners (gemeente Rotterdam, ENGIE Services, ElaadNL, EV-Box en de ANWB), in de praktijk uit hoe het werkt.

**De onderzoeksvraag:**

*Waar in de keten van het produceren, installeren en exploiteren van een inductief laadsysteem zijn kostenreducties te behalen, zodat het systeem op grote schaal toegepast kan worden?*

**Jouw werkzaamheden?**

Allereerst heb je natuurlijk je onderzoek. In samenspraak met je stagebegeleider diep je de onderzoeksvraag verder uit. Binnen 6 maanden rond je je afstuderen af met een scriptie. Daarnaast krijg je de unieke kans om 1 dag in de week mee te werken aan deze innovatieve pilot. Denk hierbij aan ondersteuning rondom het project- en procesmanagement. Ook zou je kunnen meehelpen aan het opzetten van een kwalitatief gebruikersonderzoek voor het meten van het gebruiksgemak van inductief laden of het organiseren van een seminar over dit onderwerp.

Onze sector heeft raakvlak met veel verschillende studiedisciplines. Denk bijvoorbeeld aan Technische Bedrijfskunde, Science and Innovation Management en Earth en

Science and Economics. Mocht je je afvragen of jou studierichting past bij ons werkveld, neem dan contact op met Fleur Elfrink: [f.elfrink@evconsult.nl](mailto:f.elfrink@evconsult.nl) (06-11718274).

### **Wat vragen wij?**

- Je volgt een WO master.
- Je bent enthousiast voor duurzame mobiliteit en energietransitie.
- Je voelt je thuis in een jonge organisatie en bent initiatiefrijk.
- Je bent 5 dagen in de week beschikbaar, waarvan 4 dagen voor je onderzoek en 1 dag voor overige werkzaamheden.
- Je bent een periode van 6 maanden beschikbaar vanaf september 2016.

### **Wat bieden wij?**

- Werkervaring in een ervaren en enthousiast team.
- Breed netwerk voor je onderzoek.
- Platte organisatie: wij staan altijd open voor nieuwe initiatieven en ideeën.
- Marktconforme werkstagevergoeding.
- Goede werksfeer waar hard werken en plezier maken hand-in-hand gaan.

### **Hoe kan je dag eruit zien?**

In de ochtend bespreek je samen met jouw stagebegeleider wat je de afgelopen twee weken op papier hebt gezet en maak je een plan van aanpak voor de aankomende tijd. Na de lunch werk je aan het opzetten van een gebruikersonderzoek voor gebruiksgemak van inductief laden. Op dinsdag ga je naar een congres over "Smart Mobility" en op vrijdag sluit je aan bij de vrijdagmiddagborrel.

### **Interesse?**

Stuur je CV en motivatiebrief voor 11 juli 2016 naar [hr@evconsult.nl](mailto:hr@evconsult.nl). Voor meer informatie over de procedure kun je contact opnemen met Max Lijten (06 - 43454322).

