

28 juni 2018

Afstudeeropdracht Veilige Energietransitie

Heb je affiniteit met fysieke veiligheid en ben je gefascineerd door de energietransitie en duurzaam innoveren? Dan is het Instituut Fysieke Veiligheid op zoek naar jou!

Het Instituut Fysieke Veiligheid (IFV) draagt bij aan een veilige samenleving door het versterken van de veiligheidsregio's en hun veiligheidspartners bij het professionaliseren van hun taken. Wij ontwikkelen en delen relevante kennis, wij hebben expertise voor het verwerven en beheren van gemeenschappelijk materieel, wij bieden dienstverlening op het gebied van informatievoorziening en wij adviseren de betrokken besturen. Ons motto hierbij is: signaleren en verbinden.

De afstudeeropdracht wordt begeleid vanuit het lectoraat Transportveiligheid. Dit lectoraat heeft tot doel het initiëren en stimuleren van nieuwe kennisontwikkelingen op het gebied van massatransportveiligheid en deze in de les- en leerstof van hulpverleners verankeren. Zo ontstaat een optimale wisselwerking tussen het professionele veld en het IFV.

Voor de periode september 2018 – februari 2019 zijn wij op zoek naar een enthousiaste afstudeerder voor 36 uur per week.

De afstudeeropdracht

Als afstudeerder onderzoek je welke veiligheidsrisico's er kleven aan de ontwikkelingen in de energietransitie. Niet zelden houden duurzame initiatieven weinig rekening met de impact op veiligheid van burgers en hulpverleners. Je concentreert je daarom op veiligheidsaspecten van de opslag, de productie, het gebruik en/of de distributie van nieuwe energievormen. Denk daarbij aan waterstof en CNG, maar ook geothermie, windturbines en vergisting van biomassa. Welke veiligheidsrisico's kunnen deze ontwikkelingen voor burgers opleveren? Wat betekenen deze innovaties voor het werk van hulpverleners? Hoe gaan producenten, leveranciers, gebruikers en hulpverleners nu om met die veiligheidsrisico's? Op welke manier zouden veiligheidsrisico's ingedamd kunnen worden? Jij onderzoekt deze vragen door je in te lezen en vragen te stellen aan specialisten in de energiesector en hulpverleningspraktijk.

Kernactiviteiten

- > Bestuderen innovaties in de energiesector.
- > Bestuderen veiligheidsaspecten van innovaties m.b.t. de energietransitie.
- > Interviewen van producenten, leveranciers, hulpverleners en andere stakeholders.
- > Ontwikkelen van een rapport waarin de veiligheidsaspecten van meerdere innovaties worden weergegeven en aanbevelingen worden gepresenteerd die gericht zijn op het waarborgen van de fysieke veiligheid van die innovaties.

Wie ben jij?

- > Je studeert af aan een hbo-opleiding op het gebied van veiligheid, milieu of techniek.
- > Je bent geïnteresseerd in fysieke veiligheid en de energietransitie.
- > Je bent nieuwsgierig en gemotiveerd: bezig zijn met innovaties vraagt oprechte interesse in nieuwe ontwikkelingen.

- > Je maakt gemakkelijk contact met specialisten uit de praktijk en beleidsmakers.
- > Je weet je bevindingen goed te verwoorden en te presenteren.

Competenties

- > Uitstekende mondelinge en schriftelijke (rapportage) vaardigheden in de Nederlandse taal.
- > Uitstekende sociale vaardigheden.

Wat bieden wij?

Een uitdagende stageopdracht/afstudeeropdracht binnen een stimulerende en collegiale werkomgeving. Vanzelfsprekend ontvang je hiervoor een passende vergoeding. Het gaat om een opdracht voor 36 uur per week, voor een periode van 6 maanden.

Heb je interesse?

Voor meer informatie kun je contact opnemen met Nils Rosmuller (nils.rosmuller@ifv.nl). Heb je belangstelling voor de afstudeeropdracht en pas je binnen het profiel? Stuur dan je sollicitatiebrief met motivatie en curriculum vitae naar stage@ifv.nl, onder vermelding van afstudeeropdracht veilige energietransitie en het vacaturenummer S180404.