

28 juni 2018

Afstudeeropdracht Blockchain en transportveiligheid

Heb je affiniteit met transport en ben je gefascineerd door innovaties? Dan is het lectoraat Transportveiligheid van 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 partners bij het professionaliseren van hun taken. Wij ontwikkelen en delen relevante kennis, wij hebben expertise voor het verwerven en beheren van gemeenschappelijk materieel en wij adviseren de betrokken besturen. Ons motto hierbij is: signaleren en verbinden. Het lectoraat Transportveiligheid vervult de verbindende rol tussen infraproviders en hulpdiensten, tussen wetenschap en toegepaste kennis, tussen transport en veiligheid. Wij verbinden partijen, ontwikkelen kennis en ontsluiten informatie waar veiligheidsregio's en de transport- en infrasector hun voordeel mee kunnen doen.

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 de invloed van de blockchain op veiligheid in de logistieke keten. Het gaat ons met name om de duiding van de invloed op veiligheid en hulpverlening en de wijze waarop diezelfde hulpverlening goed meegenomen kan worden in de ontwikkelingen op dit gebied. Papierloos rijden, elektronische vrachtbrieven, track and trace systemen van vervoerders, het zijn allemaal manieren die van invloed zijn op de informatievoorziening aan hulpdiensten. Echter, zijn dit soort systemen er in de nabije toekomst nog, nu de blockchain zijn intrede in de logistieke en transportsector doet? Tegelijkertijd is de vraag dan ook op welke wijze diezelfde blockchain de veiligheid beïnvloedt en hoe de informatievoorziening aan hulpdiensten hierin kan worden geborgd. Vragen die in het onderzoek aan bod kunnen komen zijn: op welke wijze en in welke mate vinden we de blockchaintechnologie reeds terug in de logistieke transport sector? Welke ervaringen zijn er mee? Op welke wijze en in hoeverre beïnvloedt dit de incidentbestrijding door hulpdiensten en zijn hulpdiensten hierop aangehaakt? En hoe zou die aanhaking van hulpdiensten op de blockchain er in de ideale wereld uit moeten zien?

Kernactiviteiten

- > Bestuderen blockchain technologie.
- > Bestuderen logistieke sector in relatie tot blockchainontwikkelingen.
- > Ontwikkelen van een beoordelingskader blockchain technologie in relatie tot informatievoorziening aan hulpdiensten.
- > Interviewen van logistiek managers, infraproviders, centralisten van de meldkamer en officieren van dienst brandweer.

Wie ben jij?

- > Je bent bezig met de afronding van je master opleiding in een technische studie bijvoorbeeld civiele techniek, informatica, verkeers- en vervoerskunde.
- > Je bent creatief en gedreven. Dit is namelijk een onderwerp waarin van jou zowel inhoudelijk als procesmatig veel verlangd wordt.
- > Je laat je niet snel uit het veld slaan en weet goed contact te maken met vakinhoudelijke specialisten.
- > Je weet je bevindingen goed te verwoorden en te presenteren.

Competenties

- > Uitstekende mondelinge en schriftelijke (rapportage) vaardigheden.

Wat bieden wij?

Een uitdagende 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 (lector Transportveiligheid). 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 Blockchain en transportveiligheid en het vacaturenummer S180402.