

Opdracht

Afstudeeropdrachten Lectoraat Recht & Digitale Technologie rondom energietransitie en zelfrijdende voertuigen

Aanleiding

Het lectoraat Recht & Digitale Technologie is een van de onderzoeksgroepen van Fontys die participeert in de SPRONG groep FAST. FAST staat voor Future Autonomous & Sustainable Transport. SPRONG is een subsidie van Regieorgaan SIA, waarmee de samenwerking tussen onderzoeksgroepen van verschillende hogescholen rondom een actueel maatschappelijk vraagstuk wordt gestimuleerd. Binnen de SPRONG groep FAST staan twee kernthema's centraal: energietransitie en connected & automated driving. Samen met praktijkpartners zoals DAF en VDL gaan onderzoekers van Fontys en de Hogeschool Arnhem-Nijmegen bijdragen aan de versnelling van de transitie naar emissieloze, autonome mobiliteitssystemen voor het collectief personenvervoer en het goederenvervoer. Hoe mooi zou het zijn wanneer we in de nabije toekomst geen chauffeur meer nodig hebben om goederen of personen van A naar B te vervoeren en er daarbij geen schadelijke uitstoot wordt geproduceerd door het voertuig? Binnen de SPRONG groep FAST wordt door middel van multidisciplinair onderzoek een bijdrage geleverd aan het realiseren van dit toekomstbeeld. Dat betekent dat onder andere ingenieurs en juristen met elkaar gaan samenwerken om het beoogde toekomstbeeld ook daadwerkelijk te kunnen realiseren.

Omschrijving

Vanuit het lectoraat Recht & Digitale Technologie gaan we de regels van de verschillende relevante rechtsgebieden rondom emissieloze c.q. laag in emissie zijnde, autonome voertuigen onderzoeken. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het verkeersrecht, het aansprakelijkheidsrecht, het vervoersrecht, het verzekeringsrecht, het privacy- en gegevensbeschermingsrecht, het intellectueel eigendomsrecht en de (concept) wetgeving op het terrein van Artificial Intelligence ('AI'). Daarbij stellen we de juridische grenzen vast (wat mag niet?), maar gaan we ook vooral bekijken wat er binnen de juridische kaders wél mogelijk is.

Omdat de verbinding tussen onderzoek en onderwijs erg belangrijk is, willen we graag enkele studenten van de Juridische Hogeschool Avans-Fontys de kans geven om te participeren in dit onderzoeksproject in het kader van hun afstuderen. Er zijn verschillende juridische aspecten die onderzocht moeten worden. Hieronder tref je een beschrijving van de verschillende afstudeeronderzoeken aan, waarop je bij interesse kunt solliciteren:

1. Een emissieloos voertuig is bijvoorbeeld een voertuig dat rijdt op waterstof. Voor dit afstudeeronderzoek ga je het juridisch kader in kaart brengen van een voertuig dat op waterstof rijdt.
2. Een voertuig met een lage emissie is bijvoorbeeld een voertuig dat rijdt op biobrandstof. Voor dit afstudeeronderzoek ga je het juridisch kader in kaart brengen van een voertuig dat op biobrandstof rijdt.
3. Een volledig autonoom voertuig is een voertuig dat zich zelfstandig kan verplaatsen, zonder aanwezigheid van een bestuurder. Op dit moment zijn er nog geen volledig autonome voertuigen beschikbaar, maar wel voertuigen die deels autonoom kunnen rijden. Welk juridisch kader is op zo'n deels autonoom voertuig van toepassing? Daarbij spits je je onderzoek toe op het juridisch kader dat van toepassing is op het collectief personenvervoer, dus op (deels) autonoom rijdende bussen die personen vervoeren.
4. Een volledig autonoom voertuig is een voertuig dat zich zelfstandig kan verplaatsen, zonder aanwezigheid van een bestuurder. Op dit moment zijn er nog geen volledig autonome voertuigen beschikbaar, maar wel voertuigen die deels autonoom kunnen rijden. Welk juridisch kader is op zo'n deels autonoom voertuig van toepassing? Daarbij spits je je onderzoek toe op het juridisch kader



Lectoraat Recht & Digitale Technologie

<https://www.jhs.nl/Lectoraat/Recht-en-Digitale-technologie.htm>

Onderwijs
meer dan medewerkers.
100

Professor Goossenslaan 1-04
5022 DM Tilburg
Nederland

Contact
Noortje Lavrijssen
n.lavrijssen@fontys.nl
0885258101
docent-onderzoeker
WO
>10 jaar

dat van toepassing is op het goederenvervoer, dus op deels autonoom rijdende vrachtauto's die vracht vervoeren.

Heb je interesse in het uitvoeren van het hiervoor beschreven afstudeeronderzoek, stuur dan vóór 15 november a.s. een sollicitatiebrief met curriculum vitae naar Noortje Lavrijssen, n.lavrijssen@fontys.nl. Motiveer in je sollicitatiebrief waarom je dit afstudeeronderzoek graag zou willen uitvoeren. Licht ook je onderzoeksideeën, waaronder het beroepsproduct dat je zou willen opleveren, toe.

Opmerkingen

Voor deze afstudeeropdrachten zal het lectoraat Recht & Digitale Technologie de opdrachtgever zijn. Indien mogelijk zul je tijdens het afstudeertraject ook in contact kunnen komen met Automotive studenten en docenten van de HAN en bedrijven die kunnen helpen bij het duiden van de technologische state-of-the-art.

Aanvullende literatuur

Solliciteren via...

Heb je interesse in het uitvoeren van het hiervoor beschreven afstudeeronderzoek, stuur dan vóór 15 november a.s. een sollicitatiebrief met curriculum vitae naar Noortje Lavrijssen, n.lavrijssen@fontys.nl. Motiveer in je sollicitatiebrief waarom je dit afstudeeronderzoek graag zou willen uitvoeren. Licht ook je onderzoeksideeën, waaronder het beroepsproduct dat je zou willen opleveren, toe.