

Format samenvatting aanvraag

Opmerking vooraf

Mocht u de voorkeur geven aan openbaarmaking van de gehele aanvraag in plaats van uitsluitend onderstaande samenvatting dan kunt u dat kenbaar maken bij het bureau van de CDHO. Het bureau zal dan na ontvangst van uw expliciete schriftelijke toestemming de gehele aanvraag op de website (www.cdho.nl) publiceren.

Algemeen

Soort aanvraag:	Nieuwe opleiding
Naam instelling:	Tilburg University
Contactpersoon/contactpersonen:	
Contactgegevens:	Postbus 90153 5000 LE Tilburg

Opleiding

Naam (Nederlands en evt. Engels)	Data Science and Society
In geval van een Ad: van welke bacheloropleiding maakt het Ad programma deel uit	Nvt
In geval van een Ad, indien van toepassing: welke bve-instelling verzorgt mede het programma	Nvt
Graad	Master of Science
Inhoud (korte beschrijving programma)	De MSc Data Science and Society is een interdisciplinaire opleiding waaraan diverse faculteiten meewerken: de Tilburg School of Humanities (TSH), Tilburg School of Social and Behavioral Sciences (TSB), Tilburg Law School (TLS), en Tilburg School of Economics and Management (TiSEM). Afgestudeerden kunnen basale analyses uitvoeren met behulp van data mining en machine learning. Bovendien kennen zij de juridische en ethische vraagstukken rond data science en zijn zij in staat op een niet-technische manier helder te communiceren met

	professionals en onderzoekers van verschillende disciplines. Zij kwalificeren zich bij uitstek voor functies met een belangrijke verbindende component. In de opleiding zijn er daarom zowel cursussen die gericht zijn op meer technische vaardigheden op het gebied van data science (Programming in R and Python, Machine Learning, Data Mining, Statistiek) als meer maatschappelijk georiënteerde cursussen op het gebied van Business Analytics, IT & Governance en Data Science & Regelgeving.
Studielast	60 EC
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Voltijd
Gemeente of gemeenten waar de opleiding wordt gevestigd	Tilburg
Doelgroep van de opleiding	De opleiding Data Science and Society is gericht op studenten die een bacheloropleiding hebben afgerond en die zich willen ontwikkelen op het gebied van de data science technologie in het kader van publieke en private besluitvormingsprocessen.
Croho (sub)onderdeel en motivering	Sectoroverstijgend De opleiding behoort tot het CROHO-onderdeel 'sectoroverstijgend'. Dit doet recht aan het multidisciplinaire karakter van de opleiding, waarin zowel technische vakken als meer maatschappelijk georiënteerde vakken zijn geprogrammeerd.
Geplande startdatum opleiding	1 september 2018
Indien nadere vooropleidingseisen worden gesteld: voorstel daartoe.	Nvt
Indien een capaciteitsbeperking wordt ingesteld: hoogte en motivering.	Nvt
Korte beschrijving arbeidsmarktmogelijkheden (beroepen en branches)	Er is een ongeclausuleerde instroom voor studenten met een bachelordiploma van de Tilburgse opleiding Communicatie- en Informatiewetenschappen. Daarnaast staat de opleiding open voor: <ul style="list-style-type: none"> • Nederlandse studenten die een relevante WO-bacheloropleiding hebben afgerond; • Nederlandse studenten met een relevant HBO-bachelordiploma aangevuld met een premaster Communication and Information Sciences (vanaf 2018 komt er een specifiek op deze opleiding gerichte premaster); • buitenlandse studenten met een vergelijkbare relevante vooropleiding als Nederlandse aspirant-studenten en die het Engels voldoende beheersen.

	<p>Het belangrijkste criterium is dat de bacheloropleiding een basisvak statistiek en methodologie van voldoende omvang heeft bevat. WO-bacheloropleidingen die in aanmerking komen, zijn bijvoorbeeld Communicatie- en Informatiewetenschappen, Bedrijfseconomie, Bestuurskunde, Econometrie, International Business Administration, Psychologie en Sociologie. Relevante HBO-bacheloropleidingen zijn bijvoorbeeld Bedrijfskundige Informatica, Communicatie, International Business and Languages (HEAO) en journalistiek.</p>
Overige informatie (indien gewenst)	-