

Databuzz – Digital Innovation Coach

SMIT (Studies in Media, Innovation and Technology) is een onderzoekscentrum van de Vrije Universiteit Brussel. Het maakt deel uit van de Faculteit Sociale en Economische Wetenschappen, Departement Communicatiewetenschappen en maakt daarnaast ook deel uit van IMEC, het wereldwijde toonaangevende onderzoeksinstituut voor nanotechnologie en ICT-innovatie. Al meer dan 25 jaar specialiseert imec-SMIT zich in socio-economisch en beleidsonderzoek m.b.t. de maatschappelijke impact van innovatie. Ons team bestaat uit ongeveer 90 senior- en junioronderzoekers met een grote diversiteit in achtergronden en nationaliteiten.

Beschrijving van de opdracht

De Databuzz (www.databuzz.be) is een elektrische bus die is uitgerust als een uniek hypertechnologisch mobiel laboratorium om mensen wegwijs te maken in de wereld van data, algoritmes en AI. De bus is uitgerust met een arsenaal aan technologische meet- en analysesystemen, zoals smartphones, luchtkwaliteitsmeters, geluidsmeters, stress-meters, iMotion software,... en draait op een algemeen Computer Management Systeem. De Databuzz wordt ingezet voor twee zaken: In de eerste plaats als een interactieve les- en leeromgeving over data, privacy en AI in het formele onderwijs (3^e graad lager tem. 3^e graad hoger). In de tweede plaats als omgeving voor dataverzameling voor lopende en toekomstige onderzoeksprojecten van de verschillende expertisedomeinen van SMIT (gezondheid, digital inclusie, burgerwetenschap, burgerparticipatie in beleid, journalistiek, data governance...).

SMIT is op zoek naar een creatieve duizendpoot, met een voorliefde voor mensen van allerlei allooi en innovatieve technologieën, die de Databuzz op roadtrip doorheen Vlaanderen en Brussel wil nemen om er de dataspeeltuin bij uitstek van te maken!

Taken omvatten

- Leiden van interactieve workshops in het formele onderwijs, van 3^e graad lager onderwijs tot en met 3^e graad middelbaar onderwijs.
- Maken van interactieve les- en leerpakketten voor het formele onderwijs, gericht naar 3^e graad lager onderwijs tot en met 3^e graad middelbaar onderwijs over data, privacy en AI, in samenwerking met Mediawijs, het Kenniscentrum Data & Society en RVO-Society.
- Begeleiden van onderzoekswerkshops met de Databuzz bij verschillende doelgroepen (cf. ouderen, gedetineerden, mensen in armoede...) in samenwerking met de betrokken onderzoekers van SMIT.
- Installatie van de technologie voor de interactieve les- en leerpakketten in de Databuzz, dwz. programmeren van Lanschool, installeren van

lespakketten op de NUCs van de interactieve schermen, creëren van QR-codes, klaarzetten van VR-trainingen op de smartphones...

- Technisch onderhoud van het algemene Computer Management Systeem en het netwerk van de Databuzz.
- Technische ondersteuning bij de dataverzameling van onderzoeksprojecten, dwz. installatie en calibratie van sensoren, installatie van iMotion software, callibratie van eye-tracking software, verzorgen van datatransfer van Databuzz server naar VUB-servers,...

Profiel

- Er zijn geen specifieke diplomavereisten. We zijn vooral op zoek naar een plantrekker die in staat is haar/zijn problemen op te lossen op een intelligente en creatieve manier, in samenwerking en overleg met het Databuzz-team. Je motivatie en interesse in mensen en innovatieve technologieën, zijn het belangrijkste uitgangspunt.
- Basiskennis van de codeerprogramma's zoals HTML, CSS, Python, Javascript en PHP of bereidheid tot aanscherpen van kennis over deze programma's.
- Basiskennis mbt. Computer Management Systems (bv. installeren van NUCs, installatie netwerk...) of bereidheid tot het aanscherpen van je kennis hierover.
- Kennis mbt. het calibreren van sensoren (luchtkwaliteit, geluid, licht, hartslag,...) is een pluspunt.
- In staat zelfstandig te werken, goed zelfmanagement, goede planningsvaardigheid, open communicatie.
- Open en flexibele houding in een dynamische werkomgeving met een diversiteit aan professionele en niet-professionele gesprekspartners.
- Vloeiend in het Nederlands, kennis van andere talen (Frans, Arabisch, Engels...) is een meerwaarde.
- Rijbewijs B voor verplaatsingen van en naar de Databuzz.

Wij bieden

- Een dynamische en stimulerende werkomgeving met ondernemende jonge onderzoekers en ervaren senior stafleden in een internationale setting.
- Kwaliteitsvol, innovatief onderzoek naar toekomstgerichte diensten.
- Ondersteuning en begeleiding door ervaren projectmanagers.
- Aantrekkelijk verloningspakket met extralegale voordelen.
- Een voltijdse, hernieuwbare arbeidsovereenkomst voor één jaar.
- Een kilometervergoeding bij het gebruik van de eigen wagen, terugbetaling van gebruik van autodeelsystemen (Cambio...).

Stuur je sollicitatie met volledig CV en motivatiebrief voor 31/10/2019 via e-mail aan Wim Cloots op jobs@smitresearch.be. Voor inhoudelijke vragen over het takenpakket en het profiel kan u contact op nemen met Prof. Dr. Ilse Mariën (ilse.marien@vub.be).