

Gezocht: jouw stem in de TETRA begeleidingscommissies

Wil jij vanuit je organisatie zetelen in de begeleidingscommissie van een project dat door een Vlaamse hogeschool ingediend wordt in het kader van een TETRA-projectoproep? Een begeleidingscommissie evalueert resultaten of testen en/of reikt informatie aan. Hierdoor krijg je als organisatie ook de kans om de projectresultaten na afloop van het project onmiddellijk te gebruiken.

Werktitel **WiSLEEP - Wireless Secure Link with Energy efficient Performance**

Expertisedomeinen werk & economie

Korte schets van de probleemstelling

Het Internet of Things (IoT) is in volle evolutie. Deze evolutie wordt mee aangewakkerd door een voortdurende verbetering en ontwikkeling van nieuwe draadloze communicatiestandaarden en bijhorende chipsets (zoals WiFi HaLow, NB-IoT, Sigfox, LoRa, Zigbee, ...).

Nieuwe standaarden en chips bieden met een lager stroomverbruik vaak een groter bereik en meer connectiviteit.

Dit opent tal van mogelijkheden om nieuwe of

verbeterde IoT-producten of diensten te ontwikkelen, of deze in te zetten voor specifieke bedrijfsprocessen.

Doelstelling van de projectidee

Met WiSLEEP (Wireless Secure Link Efficient Energy Performance) wil Thomas More aan Vlaamse KMO's uit diverse sectoren (vb. chemie, maakindustrie, logistiek, ...) kennis aanreiken om de juiste keuze te maken bij de planning van een draadloze IoT-communicatiestrategie.

Mogelijke activiteiten tijdens de uitvoering

Via onderzoek naar de verschillende mogelijkheden van draadloze communicatie, via onder meer een benchmark, en het opzetten van een aantal use cases (demonstratoren) die inzichten geven over wanneer welke standaarden best wel (of niet) inzetbaar zijn. Bevindingen zullen gedeeld worden in een handleiding en tijdens workshops, en seminars.

Verwachting van het projectresultaat

Uitvoer van case studies met nieuwe sub-gigahertz draadloze technologie met benchmarking t.o.v. andere standaarden.
Beslissingsmatrix voor draadloze communicatie.
Workshops en seminars.

Profiel van de leden van de begeleidingscommissie

IoT ontwikkelaars, Elektronica ontwikkelaars, IoT service providers, eindgebruikers opzoek naar industriële draadloze communicatie

Interesse?

Voor dit projectidee

Frederik Vogeler (frederik.vogeler@thomasmore.be)
<https://be.linkedin.com/in/frederik-vogeler-8040257a>
Thomas More Hogeschool

Heb je zelf een projectidee? Neem contact op met

Ria Bollen
projectcoördinator *Blikopener*
beleidsadviseur onderwijs & innovatie *Vlaamse Hogescholenraad*
ria.bollen@vlaamsehogescholenraad.be

