

## Vacature voor onderzoeker: onderzoek naar techno-economische aspecten van breedbandcommunicatienetwerken en -diensten

De doorbraak van nieuwe netwerkdiensten wordt sterk bepaald door economische factoren, zoals kostprijs van apparatuur, operationele kosten, interesse van potentiële gebruikers, mogelijke stimuli vanuit verwante diensten, enz. Goede businessmodellen en waardeketens die deze economische aspecten koppelen aan technologische realiseerbaarheid zijn dan ook onontbeerlijk om tot een succesverhaal te kunnen leiden. We zijn daarom op zoek naar onderzoekers die technische en economische competenties weten te verenigen.

### Functieomschrijving

Je verricht techno-economisch onderzoek in het domein van breedbandcommunicatienetwerken:

- Je bouwt een uitgebreide kennis op van de telecomsector, zowel wat betreft de technische als de economische aspecten. Dit gebeurt op on-the-job basis via het doornemen van wetenschappelijke publicaties en gesprekken met collega's en via het volgen van een aantal cursussen aan de faculteit ingenieurswetenschappen.
- Je bent betrokken bij business modellering van toekomstige netwerkservices, bv. in het kader van projecten met diverse industriële partners uit binnen- en buitenland
- Je analyseert en evalueert nieuwe netwerkoplossingen, zowel op technisch als op economische vlak.
- Je past economische evaluatiemethoden zoals reële opties en speltheorie toe op concrete netwerkplanningsproblemen.
- Afhankelijk van je eigen interesse en motivatie kan dit al of niet tot een doctoraat leiden.

### Profiel

We zoeken kandidaten

- met een universitair economisch diploma zoals Master in de toegepaste economie, handelsingenieur, ... en een sterke interesse in de technologie van breedbandcommunicatienetwerken. Ervaring in technologische projecten is een pluspunt.
- die beschikken over een sterk analyserend vermogen voor het opstellen en interpreteren van modellen en onderzoeksresultaten.
- die in staat zijn hun werkzaamheden zelfstandig te plannen en uit te voeren, die beschikken over gevoel voor verantwoordelijkheid en zich houden aan de vooropgestelde mijlpalen binnen onderzoeksprojecten.
- die communicatief, flexibel en stressbestendig zijn en goed functioneren binnen een team.
- die over een goede kennis van het Engels beschikken.
- Programmerervaring (bv. Java) strekt tot aanbeveling.

Wij bieden een uitdagende, creatieve en aangename onderzoeksomgeving waar er meegewerkt wordt aan zeer actuele problemen die een duidelijke maatschappelijke en economische finaliteit in zich houden, dit in nauwe samenwerking met de industrie. We voorzien een marktconforme verloning.

Bent je geïnteresseerd ? Stuur dan je sollicitatiebrief samen met je CV naar [martine.buysse@intec.ugent.be](mailto:martine.buysse@intec.ugent.be).