

## **Expert digitale Learning & Development - KU Leuven & imec**

Itec, een imec onderzoeksgroep aan de KU Leuven, is op zoek naar een expert voor digitale Learning & Development voor <edtech/station>, het bedrijfsnetwerk voor educatieve technologie en leertechnologieën in Vlaanderen.

### **Organizational unit**

Itec is een onderzoeksgroep van de KU Leuven en imec, het hoogtechnologische onderzoeks- en innovatiecentrum voor nano-elektronica en digitale technologieën in Vlaanderen. Itec voert **interdisciplinair onderzoek** uit rond het **ontwerpen, ontwikkelen en evalueren van gepersonaliseerde en adaptieve digitale oplossingen**, met als voornaamste **impactdomeinen onderwijs en training** (Smart Education) en de **gezondheidszorg** (Smart Health). Het onderzoek situeert zich in twee domeinen:

1. Ontwerp van nieuwe methodes voor de computationele analyse van data in (online) leeromgevingen en van klinische en biomedische data. Meer bepaald gaat het binnen onderwijs en training over de modellering en analyse van leergedrag, leerevolutie en leerinhouden. Binnen gezondheidszorg leggen we ons vooral toe op de analyse van data over behandelingen van patiënten en het ziekteverloop, en het voorspellen van uitkomsten.
2. Modellering van de effectiviteit van interventies binnen online leeromgevingen, met als doel om het ontwerp van leeromgevingen te personaliseren en optimaliseren, en tot betere beslissingsondersteuning te komen voor lerenden, trainers/leerkrachten en andere stakeholders bij het opleidings- en trainingsproces.

Om dit onderzoek en de kruisbestuiving tussen deze twee domeinen te realiseren brengt Itec **expertise samen uit** de volgende disciplines: **onderwijskunde en psychologie** (instructiepsychologie en statistiek), **taalkunde** (taalverwerving en cognitieve taalkunde, met toepassingen in taaltechnologie) en **computerwetenschappen** (machine learning en symbolische AI). Itec werd als interdisciplinaire groep opgericht in 2007 en werkt vanuit campus Kulak, waar ook de onderzoeksinfrastructuur Edulab zich bevindt. De onderzoeksgroep werkt vaak samen met bedrijven en andere partners.

Itec coördineert het onderzoeks- en innovatieprogramma **Smart Education van imec**. Binnen dit programma werken onderzoeksgroepen van imec samen met bedrijven, scholen en andere actoren aan de digitale transformatie van onderwijs en training in Vlaanderen.

### **[Website of the unit](#)**

### **Project en verantwoordelijkheden**

<edtech/station> is het bedrijfsnetwerk voor educatieve technologie en leertechnologieën in Vlaanderen. Het wil ruimte bieden aan alle technologische bedrijven in Vlaanderen en daarbuiten om samen te experimenteren en innoveren met (digitale) technologieën voor opleidingen en onderwijs, samen met andere bedrijven, onderzoeksinstituten en scholen. Op die manier wil <edtech/station> de groeiende EdTech sector in onze regio versterken en internationaal nog beter op de kaart zetten. <edtech/station> is een initiatief van Hangar K en KU Leuven, samen met de stichtende partnerbedrijven Signpost, Televic, Barco, de Cronos groep, Azumuta, ...

Als expert digitale Learning & Development (L&D) ben je verantwoordelijk voor:

- het uitwerken van case studies rond digitale L&D binnen een gevarieerd pallet aan bedrijfscontexten;
- het faciliteren van co-creatie tussen aanbieders en afnemers van EdTech binnen een bedrijfscontext;
- het identificeren van inspirerende internationale voorbeelden rond digitale Learning & Development, en deze op een laagdrempelige manier vertalen naar Vlaamse bedrijven;
- het aanzetten van bedrijven en opleidingsinstellingen om via proeftuinen te werken met de oplossingen van onze Vlaamse EdTech bedrijven;
- het aanzetten van bedrijven om meer in te zetten op technologie-ondersteund levenslang leren op maat van hun werknemers en hun bedrijf;
- het meten van de digitale maturiteit van bedrijven voor L&D, en van de uptake van EdTech binnen bedrijven;
- het mee organiseren van business events, seminaries, trainingen, bootcamps, ... om de actoren binnen het ecosysteem te connecteren en inspireren.

### **Profiel**

- Je hebt een relevant diploma op masterniveau. Een PhD diploma dat relevant is voor dit takenpakket is een meerwaarde.
- Je hebt aantoonbare ervaring met het inzetten van educatieve technologie voor opleiding en training.
- Je hebt bij voorkeur relevante ervaring met levenslang leren in een bedrijf (vb. het uitvoeren van de L&D strategie) of aan een kennisinstelling (vb. wetenschappelijk onderzoek of aansturen van het levenslang leren aanbod).
- Je hebt een uitgesproken interesse in instructional design, in (academisch) onderzoek rond educatieve technologie, en bent gebeten door nieuwe technologieën voor opleiding en training.
- Je beschikt over uitstekende mondelinge en schriftelijke communicatieve vaardigheden (zowel in het Nederlands als in het Engels).
- Je beschikt over een relevant netwerk.
- Je bent een didactisch talent en bent analytisch ingesteld.
- Je bent een inspirator, creatief denker en een teamspeler.

### **Aanbod**

- In deze rol vertegenwoordig je mee een onderzoeksinstituut dat zich richt op het excelleren in onderzoek en positieve maatschappelijke effecten teweeg tracht te brengen.
- Je krijgt de kans om jezelf te ontplooien door te leren over het EdTech-landschap, het (internationale) netwerk waarin wij opereren (typisch de triple helix; maatschappelijke en economische spelers, de academische wereld en het onderwijs) en de verdere uitbouw hiervan mee vorm te geven.
- Deze functie biedt flexibiliteit, de mogelijkheid om in een multiculturele en multidisciplinaire omgeving te werken en continu te leren.
- Je werkplek bevindt zich verspreid op de KU Leuven campus Kulak in Kortrijk en op de site van HangarK.
- Wij bieden je een voltijdse functie in een dynamische werkomgeving met veel verantwoordelijkheden. Het betreft een functie voor de duur van 12 maand met verlenging tot de 3-jarige looptijd van het project mits positieve evaluatie in barema 43 of 44 (afhankelijk van het al dan niet bezitten van een doctoraat).
- Naast een marktconform salaris biedt de KU Leuven ook een aantal bijkomende voordelen, zoals de mogelijkheid tot flexwerken, een hospitalisatieverzekering, ecocheques,

terugbetaling woon-werkverkeer met het openbaar vervoer, voordelige maaltijden, een KU  
Leuven-fiets,....

**Deadline for application**

The deadline for application is 30/6/2022