

Doctoraatsbursaal in instructionele psychologie en technologie

(Ref. BAP-2017-344)

Tewerkstelling : Voltijds

Duur : Bepaalde duur verlengbaar

Plaats : Kortrijk

Solliciteren tot en met : 02/07/2017

Voor de onderzoeksgroep ITEC, Campus Kulak Kortrijk zoeken wij een

Doctoraatsbursaal in instructionele psychologie en technologie

De onderzoeksgroep ITEC aan de KU Leuven, campus Kulak in Kortrijk, geaffilieerd met het strategische onderzoekscentrum imec, is op zoek naar een doctoraatsstudent in instructionele psychologie en technologie voor een project rond de effectiviteit van adaptief leren van wiskunde en taal in het lager onderwijs.

ITEC is een onderzoeksgroep van de KU Leuven en imec, Vlaanderen's high-tech onderzoek en innovatie hub voor nano-elektronica en digitale technologieën. Aan de Kulak campus van de KU Leuven brengt ITEC onderzoekers van drie verschillende faculteiten samen (Psychologie en Pedagogische wetenschappen, Letteren en Wetenschappen en Technologie) en vier disciplines (educatieve psychologie, statistiek, toegepaste taalkunde en computerwetenschappen) om samen te werken rond onderzoektopics zoals educatieve technologie (zoals instructioneel design) en de effectiviteit van online leeromgevingen (vb. e-learning, serious games), multilevel modelling en natural language processing.

[Website van de eenheid](#)

Project

In het lager onderwijs worden leerkrachten geconfronteerd met een stijgende diversiteit tussen de leerlingen. In Vlaanderen wordt het aantal kinderen dat moeite heeft met het leren rekenen en leren lezen geschat op ongeveer 15%. Deze leerlingen hebben nood aan instructie en leerondersteuning op maat. Voor een aantal aspecten van het curriculum bieden adaptieve leersystemen een antwoord op deze uitdaging, aangezien ze toelaten om heel nauwgezet het leerproces op te volgen, leertrajecten te visualiseren voor de leerkracht en het leren te individualiseren.

Dit project tracht de effectiviteit van het leren in adaptieve educatieve spelletjes voor het leren rekenen (getalbegrip) en leren lezen te evalueren. Volgende zaken zullen onderzocht worden:

- De relatie tussen het gedrag van leerders, gemeten in educatieve spelletjes, en enerzijds cognitieve uitkomsten en non-cognitieve uitkomsten anderzijds (zoals de angst voor wiskunde of lezen en zelfredzaamheid), zowel voor beginnend rekenen als

lezen. Om dit te bekomen zullen verschillende databronnen gebruikt worden (logdata, testen, zelf-gerapporteerde data en mogelijk ook psychofysiologische data)

- De relatie tussen het leren van beginnend rekenen en beginnend lezen.
- De effectiviteit van adaptiviteit (geïndividualiseerde leertrajecten) op leeruitkomsten.

Je voert je onderzoek uit binnen het interdisciplinaire onderzoeksteam ITEC op de campus Kulak in Kortrijk en werkt hiervoor samen met technologische bedrijven, uitgevers en andere onderzoeksgroepen. Je verzamelt data in lagere scholen. Je publiceert in wetenschappelijke tijdschriften en presenteert de resultaten van jouw onderzoek op internationale congressen. Je schrijft een doctoraatsproefschrift over dit onderwerp.

Profiel

Kandidaten moeten een master diploma hebben in pedagogische wetenschappen, psychologie of gerelateerde disciplines met focus op onderwijskundig en gedragsmatig onderzoek.

Zichzelf onderscheiden hebben tijdens de studies (equivalentie van 'onderscheiding' in het Belgische systeem) is een pluspunt.

Je moedertaal is Nederlands. Een goede beheersing van het Frans wordt als een meerwaarde gezien.

Je hebt sterke communicatie skills en bent een echte teamspeler.

We vragen dat kandidaten samen met hun CV ook een motivatiebrief insturen waarin ze hun interesse voor deze vacature kernachtig toelichten.

Na een positieve evaluatie van uw sollicitatie, zullen de eerste gesprekken doorgaan op 5, 7 of 10 juli in de campus Kulak Kortrijk.

Aanbod

We bieden een stimulerende werk- en leeromgeving binnen een multidisciplinair team op de campus Kulak Kortrijk.

Je krijgt een contract van 1 jaar, dat verlengbaar is tot 4 jaar mits positieve evaluatie.

Interesse

Meer informatie is te verkrijgen bij prof. dr. Fien Depaepe, tel.: +32 56 24 60 75, mail: fien.depaepe@kuleuven.be of de heer Frederik Cornillie, tel.: +32 56 24 64 40, mail: frederik.cornillie@kuleuven.be.

Solliciteren voor deze vacature kan tot en met 02/07/2017 via onze [online sollicitatietoepassing](#)

Share : [Facebook](#)[Twitter](#)[LinkedIn](#)[GooglePlus](#)[Email](#)

Downloads : [pdf](#)