

VACATURE – Doctoraatsbursaal voor onderzoek naar de ontwikkeling van een digitale voorspellingstool voor depressie

Solliciteer via jobs.mict@ugent.be tot en met 15 augustus 2023 (23:59 Brussels time)

Vakgroep/directie/dienst

PS01 – Vakgroep Communicatiewetenschappen

Type contract

Voltijdse doctoraatsbeurs (1 + 3 jaar)

Diploma

Je hebt een universitair masterdiploma in de Communicatiewetenschappen, Psychologie, of Sociologie met een uitgesproken interesse in statistische en computerwetenschappelijke analysetechnieken. Andere masteropleidingen komen ook in aanmerking (bv. Informatiekunde, Data Science) indien je voldoende kennis van, ervaring met of interesse in het onderzoeksdomein kan aantonen. Ook laatstejaarsstudenten kunnen kandideren indien ze uiterlijk afstuderen in september 2023.

Bezettingsgraad

100%

Vacature type

Overig academisch personeel

De imec onderzoeksgroep voor Media, Innovatie en Communicatietechnologieën verbonden aan de vakgroep Communicatiewetenschappen én de vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp van de Universiteit Gent (imec-mict-UGent) zoekt een junior onderzoeker (doctoraatsbursaal) om onderzoek te voeren naar de **effectieve ontwikkeling van een digitaal vroegtijdig waarschuwingssysteem voor depressie** in het kader van het BOF GOA-project DEDICAT: Stabiel herstel bij depressie via de combinatie van e-health en cognitieve wetenschap: ontwikkeling van een digitaal instrument om depressie te voorspellen. De kandidaat zal meewerken aan sub-project A van het DEDICAT-project. Dit houdt in dat er onderzoek verricht zal worden naar hoe een innovatief monitoringplatform voor het detecteren van vroegtijdige terugval in depressie effectief geïmplementeerd kan worden.

Over het project

Depressie is een aandoening die gepaard gaat met enorm persoonlijk lijden. Depressie heeft ook een grote sociale impact (bijvoorbeeld op de partner, kinderen, familieleden, enz.). Hoewel er behandelingen van eerste en tweede lijn bestaan, voorkomen ze niet het optreden van nieuwe depressieve episoden.

Door de samenvloeiing van meerdere onderzoeklijnen en ons unieke interdisciplinaire consortium, heeft het DEDICAT-project als doel nieuwe digitale (draagbare) technologieën te benutten om markers van het ontstaan van nieuwe depressieve episoden te detecteren bij personen met een hoog risico (bijvoorbeeld personen die al eens eerder met een remissie van depressie te maken hebben gehad), in samenwerking met patiënten en zorgverleners in de geestelijke gezondheidszorg.

Deze vacature betreft sub-project A. Als onderdeel van dit werkpakket streven we ernaar om het begrip te vergroten over hoe een digitaal platform dat depressieve symptomen monitort en klinici een vroegtijdig waarschuwingssysteem biedt voor terugval, effectief ontwikkeld kan worden. Dit houdt in dat er samengewerkt wordt met patiënten om te begrijpen wat zij verwachten van een dergelijk monitoringplatform, wat hun digitale privacy- en ethische zorgen zijn, wat hen kracht zou geven en wat hun vertrouwen zou geven met het oog op de gevoelige informatie die verzameld wordt.

Inhoud van de functie

Je maakt deel uit van een interdisciplinair team (Experimenteel- Klinische en Gezondheidspsychologie, Geneeskunde, Ingenieurswetenschappen en Communicatiewetenschappen) waarbij je eerste taken zullen bestaan uit het uitvoeren van een privacy- en ethische beoordeling om ervoor te zorgen dat GDPR zal worden nageleefd binnen de voorgestelde oplossing (aan de hand van een grondige literatuurstudie en focusgroep-interviews). Deze taken zullen bijdragen aan de ontwikkeling van het DEDICAT-monitoringsplatform. In de volgende taak zal je de gebruikservaringen van het platform evalueren (bv. gebruikersacceptatie, naleving, ervaren last, ...) en feedback geven die als input gebruikt zal worden bij nieuwe iteraties van het platform.

Vervolgens zal je meewerken aan een gerandomiseerde gecontroleerde studie (RCT) waarbij het monitoringplatform wordt gebruikt door zowel patiënten als klinici, en de resultaten worden geïntegreerd in een derde iteratie van het platform.

Ten slotte zul je putten uit de expertise van imec-mict-UGent op het gebied van mediasociologie om enkele van de bredere maatschappelijke implicaties te onderzoeken die gepaard kunnen gaan met de implementatie en het gebruik van gezondheidsplatforms zoals DEDICAT. We maken gebruik van de interviewgegevens om kritisch te reflecteren op de paradigmaverschuiving naar gepersonaliseerde gezondheidszorg en onderzoeken of er bewijs is dat DEDICAT een verschuiving in de 'verantwoordelijkheidslast' voor geestelijke gezondheidszorg naar de individuele gebruiker ondersteunt.

Aanvullend op deze kerntaken kan je afhankelijk van jouw interesses en expertise eventueel ook betrokken worden bij het identificeren van 'digital phenotypes' voor nieuwe depressieve episoden.

Naast bovenstaande taken zul je wetenschappelijke artikelen schrijven en deelnemen aan internationale en nationale wetenschappelijke congressen. Daarnaast wordt ook van je verwacht dat je een doctoraatsproefschrift afrondt op basis van je onderzoek. Tot slot neem je deel aan de dagelijkse activiteiten van het DEDICAT-team, de onderzoeksgroep imec-mict-UGent en de vakgroep Communicatiewetenschappen van de Universiteit Gent.

Jouw profiel

- Je hebt een universitair masterdiploma in de Communicatiewetenschappen, Psychologie, of Sociologie met een uitgesproken interesse in statistische en computerwetenschappelijke analysetechnieken. Andere masteropleidingen komen ook in aanmerking (bv. Informatiekunde, Data Science) indien je voldoende kennis van, ervaring met of interesse in het onderzoeksdomein kan aantonen. Ook laatstejaarsstudenten kunnen kandideren indien ze uiterlijk afstuderen in september 2023.
- Je bent een excellente en gemotiveerde onderzoeker met een sterk analytisch vermogen. Je hebt een streepje voor als je reeds methoden en technieken beheerst voor het verzamelen en analyseren van intensieve longitudinale data, en/of R, Python of een andere programmeertaal beheerst.
- Je hebt een grondige kennis van het Engels, en beheerst de beginselen van het academisch Engels.
- Je toont zin voor initiatief, en bent in staat om binnen de klijlijnen van het onderzoeksproject zelfstandig een eigen onderzoekslijn uit te bouwen en op te volgen.
- Je bent communicatief, kan goed in teamverband werken, en bent in staat om constructieve feedback te geven, alsook te ontvangen en om te zetten in je werk.
- Je vindt het een leuk om ook betrokken te zijn bij het onderzoek van de andere teamleden.
- Je bent niet bang om de handen uit de mouwen te steken en op momenten waarop het project veel energie vraagt, kan je jezelf en anderen motiveren.

Ons aanbod

- Een voltijdse doctoraatsbeurs voor een periode van maximaal vier jaar. Je krijgt een eerste contract van een jaar aangeboden, gevolgd door een evaluatie. Als die evaluatie gunstig is, wordt het contract verlengd met nog drie jaar.
 - *Opgelet: Als je reeds eerder als bursaal of als assistent hebt gewerkt aan een Vlaamse universiteit, kan dit gevolgen hebben voor je aanstelling.*
- Indienstreding kan ten vroegste op **1 oktober 2023**.
- Je voltijdse maandelijkse beurs wordt berekend volgens de arbeidsvoorwaarden voor doctoraatsbursalen. Meer informatie over de salarisschalen van de UGent vind je op <https://www.ugent.be/nl/vacatures/salarisschalen>.
- Je geniet enkele voordelen die de Universiteit Gent aanbiedt (zoals een ruim opleidingsaanbod, terugbetaling van je woon-werkverkeer met openbaar vervoer en ecocheques). Voor een volledig overzicht van de personeelsvoordelen aan de UGent, zie <http://www.ugent.be/nl/vacatures/personeelsvoordelen.htm>.

- Je komt terecht in een dynamische en stimulerende werk/onderzoeksomgeving die volop kansen biedt om je verder te ontplooiën en bij te scholen, door onder meer het kunnen volgen van cursussen bij de Doctoral Schools.
- Je werkt in hartje Gent in het gebouw 'De Krook', een plek waar kennis, creativiteit en ondernemen centraal staan.

Interesse?

We verwachten je kandidatuur **uiterlijk op 15 augustus 2023** om 23u59.

Voeg volgende documenten in één bestand samen en mail ze naar jobs.mict@ugent.be:

- Een **motivatiebrief**
- Een **uitgebreide CV**, waarin je de naam en contactgegevens vermeld van 2 personen die we als referent mogen contacteren
- Een **kopie van je diploma's**
- Een scan van de **individuele studieresultaten** voor alle studie jaren
- Een document waaruit je schrijfvaardigheid blijkt (bvb. een **paper**, een scriptie)

Voor bijkomende informatie over het project kunt u contact opnemen met promotor Lieven De Marez (lieven.demarez@ugent.be)

Meer informatie over de onderzoeksgroep imec-mict-UGent is te vinden op www.mict.be

De UGent voert een gelijkekansen- en diversiteitsbeleid en moedigt dan ook iedereen aan om te solliciteren.