



De Stichting Kankerregister, gevestigd in hartje Brussel, is een dynamische organisatie die instaat voor de verzameling, de kwaliteitscontrole, de verwerking en de analyse van de kankerregistratiegegevens.

Om het **onderzoeksteam** te versterken, zijn we op zoek naar

een ervaren (bio)statisticus (M/V/X)

Functieomschrijving:

We zoeken een gemotiveerde statisticus met aantoonbare ervaring in regressieanalyses: logistische, longitudinale en Poisson modellen en overlevingsanalyses. Je hebt specifieke ervaring met het semi-parametrische proportional hazard Cox model. Kennis van flexibele parametrische modellen is een grote meerwaarde.

Voorstelling onderzoeksgroep

Je komt terecht in een onderzoeksteam van data analisten, statistici en arts-onderzoekers. Onderzoeksactiviteiten van de Stichting Kankerregister situeren zich in het domein van descriptieve kankerepidemiologie in België. Daarbij worden onder andere de incidentie van kanker en de geografische spreiding ervan in kaart gebracht en de behandeling en overleving na diagnose wordt bestudeerd.

Het onderzoek richt zich steeds meer op specifieke aspecten zoals de evaluatie van de kwaliteit van zorg op basis van indicatoren, de associatie van comorbiditeiten of socio-economische status op incidentie, overleving en kwaliteit van leven voor kankerpatiënten na hun behandeling, en ruimtelijke modellering van het kankerrisico. In vele gevallen vinden de onderzoeksactiviteiten plaats in samenwerking met universitaire, federale, regionale en andere partners.

Takenpakket

Als statisticus bestaat je taak uit het uitvoeren en begeleiden van statistische analyses ter ondersteuning van de verschillende lopende onderzoeksprojecten en het verder uitbouwen van de gebruikte statistische methodologie. Je doet dit met als doel het Register toe te laten betekenisvolle en bruikbare inzichten uit cijfers te bekomen in samenwerking met klinici, beleidsmakers en onderzoekers.





- Berekenen van descriptoren zoals incidentie, prevalentie, geobserveerde en relatieve overleving
- Uitvoeren van statistische analyses in R
- Ontwikkelen van multivariabele modellen (in het bijzonder logistische en survival regressie modellen)
- Implementeren en uitbouwen van statistische methodologieën
- Automatiseren van analyses en rapporten in R
- Opstellen van een analyseplan voor statistische analyses op basis van verkennende intakegesprekken met collega's en onderzoekers
- Meewerken aan het uitschrijven van onderzoeksprotocollen
- Schriftelijk en mondeling rapporteren van analyseresultaten
- Ondersteuning bieden bij het schrijven van wetenschappelijk publicaties

Criteria

- We verwachten een master of PhD in de statistiek of gelijkwaardig door ervaring.
- Je hebt minstens 1 jaar werkervaring in een onderzoeksomgeving.
- Je bent een teamspeler met goede communicatievaardigheden en didactisch aangelegd.
- Vloeiend Frans en/of Nederlands. Sterke wetenschappelijke communicatie skills in het Engels.

Daarnaast zijn volgende zaken een pluspunt:

- Kennis van experimental design, multiple imputation en case-control matching
- Interesse in methodologische implementatie: incidentieprojecties, age-period-cohort modellen, relatieve of netto overleving, excess hazard modellering, spatio-temporele analyse van het relatief kankerrisico, ...
- Ervaring met open-source software en libraries in R voor statistisch modelleren, data analyse en data visualisatie, R package ontwikkeling, RMarkdown, Quarto en/of Shiny
- Goede programmeervaardigheden met aandacht voor best practices en affiniteit met tools zoals Git/GitLab

Werken bij het Kankerregister betekent

- Werken in een boeiende en stimulerende omgeving, vanuit een aangename werksfeer en met gepassioneerde collega's met diverse achtergronden (artsen, bio-medici, statistici, bio-ingenieurs...).
- Veelzijdige contacten met diverse aspecten en kennisdomeinen, waardoor je functie leerrijk én steeds verrassend is, waarbij samenwerken en kwaliteit zeer belangrijk zijn.



- Aandacht voor welzijn op en naast het werk, met onder meer flexibele werkuren en een mooi evenwicht werk-privé.
- Een contract van onbepaalde duur, een aantrekkelijk salarispakket met maaltijdcheques en thuiswerkvergoeding, terugbetaling van woon-werkverkeer met het openbaar vervoer, en een ruime keuze aan te volgen opleidingen.

We kijken ernaar uit jou te ontmoeten:

Stuur je CV en motivatiebrief via e-mail naar Katia Emmerechts, Administratief Directeur, recruitment@kankerregister.org. Voor meer informatie kan je ook bij haar terecht op het nummer +32 2 250 10 10.

