

iGait: Objective gait assessment for hip and knee arthroplasty

For a new study at the orthopaedic department of the Sint Maartenskliniek, we are looking for an enthusiastic student human movement sciences to set up data collection, collect, analyze and report data from wearable sensors to evaluate gait in patients before and after hip or knee replacement surgery. The importance of gait evaluation after joint arthroplasty is emphasized by the fact that gait patterns of THA/TKA patients deviate from their healthy peers, both pre-operatively and post-operatively. This is a prospective cohort study, eventually comparing pre- to post-operative changes in gait of THA and TKA patients, and compare them with age-matched healthy controls. You will collect gait data from patients 3 months after their surgery, and compare that with pre-operative gait parameters. The study will take place at the Sint Maartenskliniek in Nijmegen and Boxmeer.

For more information, contact Karlijn Smulders: k.smulders@maartenskliniek.nl



Sjabloon Nederlands. Bezoek <http://www.bewegingswetenschappen.org/stagebank/> voor voorbeelden.

Titel

Geef uw stuk een korte titel

Werkzaamheden bedrijf

Korte beschrijving van de achtergrond van uw bedrijf of instelling en het soort werk dat gedaan wordt.

Soort stages

Beschrijf het soort stage of project dat beschikbaar is. Wanneer dit mogelijk is hoeft dit niet een specifiek project te zijn. Bij een algemene tekst is deze langer actueel op de stagebank.

Vereiste van student en duur van project

Hier geeft u aan wat u zoekt. Studenten kunnen bachelor of master niveau zijn. Moeten zij part time of full time beschikbaar zijn en voor welke periode?

Contact

Geef hier uw contactinformatie. Ook kunt u hier een link naar uw website plaatsen voor meer informatie.

