

Ausschreibung Master-, Bachelor- und Studienarbeit

Analyse technisch- und konventionell erhobener Daten im Bereich Mobilität von Senioren

Beschreibung: Um bei Senioren zu testen, ob Einschränkungen in den Alltagsaktivitäten vorliegen, wird mit Hilfe von konventionellen Messungen (z.B. Stoppuhr- Messung der Zeit bei einer 4 m Gangstrecke) das so genannte geriatrische Assessment durchgeführt. In der Abteilung Assistenzsysteme und Medizintechnik wurde über 2 Jahre eine Studie durchgeführt, in der bei 250 Senioren ein ausführliches geriatrisches Assessment konventionell als auch technisch-gestützt mit Hilfe von Sensoren, Lichtschranken und Tiefenbildkameras, durchgeführt wurde. In einer Abschlussarbeit soll anhand der vorliegenden Daten eine Verknüpfung vorgenommen und anschließend analysiert werden. Im Fokus steht die Frage, welche Assessments mit Hilfe welcher Erhebungsmethode die größte Relevanz bzgl. einer prognostischen Wertigkeit für Seniorinnen und Senioren aufweisen.

Wenn Du Lust hast, sowohl die Roh-Daten aufzubereiten als auch Deine Kreativität bei einer möglichen Verknüpfung dieser Datensätze auszuleben, um anschließend praxisrelevante Erkenntnisse für unsere Zielgruppe der Seniorinnen und Senioren in das Team zu bringen, dann freuen wir uns auf Dich.

Wir sind ein junges, motiviertes und interdisziplinäres Team aus Ernährungswissenschaftlerinnen, Physiotherapeutinnen, Informatikerinnen und Informatikern, Medizintechnikerinnen und Medizintechnikern und Physikerinnen und sind offen für interessierte und kompetente Studierende jeglicher Studiengänge.

Beginn: Ab sofort oder nach Absprache. Bei Interesse kommt einfach vorbei oder schreibt eine E-Mail an die angegebene Adresse.



Kontakt: Dr. Rebecca Diekmann
Universität Oldenburg
Fakultät VI, Department für Versorgungsforschung
Abteilung für Assistenzsysteme und Medizintechnik (Prof. Hein)

Email: rebecca.diekmann@uol.de
Tel.: 0441 798-4359