

Behöver mormor fler eller smartare händer i äldreomsorgen?

Lugn&Ro är ett entreprenörsdrivet företag i norrort inom primärvård och äldreomsorg med ca 70 medarbetare och omsätter ca 30 miljoner. Kostnaden för äldreomsorg i Sverige uppgår till ca 50 miljarder varav lejonparten är personalkostnader. Alla initiativ som kan öka kvaliteten i äldreomsorgen och samtidigt reducera kostnader välkomnas för att vi ska ha råd att ta hand om våra äldre på bästa sätt.

Bakgrund:

Hur ökar vi kvaliteten inom vården med hjälp av robotar och humanoider? Tveklöst är idag vitvaror, fjärrmätningar och medier en normal del av vår vardag. Gradvis tar vi steg mot något som kan likna den ikoniska filmen I, Robot. Samhället vill sikta mot lösningar som kan hjälpa och stödja i vardagen utan att integriteten och respekten för den äldre går förlorad. En ökad kostnadspress och krav på högre

kvalitet bör leda mot smartare, inte fler händer i äldreomsorgen.

Problemställning

- Att introducera en humanoid på en vårdcentral eller i äldreomsorgen inom ett specifikt programområde som ökar mätbar kvalitet hos brukaren.
- Programområden innefattar bl.a övervakning, kundservice och guidning.
- Huvuduppgiften är att programmera humaniden för specifika tillämpningar att paketeras som triggerappar inom något av ovanstående programområden.
- Nyttan och kvaliteten ska utvärderas för bestämda patient/kundgrupper.
- Humaniden är ca 60 cm hög, interagerar på flera språk och har delvis inbyggda applikationer som reagerar på förprogrammerade

triggers (röstigenkänning)

- Humaniden är programmeringsbar med en toolbox, Python och C++.

Tidsplan: Vår 2017.

Övrigt : Studenten får tillgång till egen arbetsplats på nystartade Lugn&Ro Akademin på Campus i Norrtälje. Examensarbetet kommer i stora delar utföras på Akademin och tillämpning på vårdcentral eller hos kund.

Huvudhandledare på Lugn&Ro är Roger Svensson, Fil.Dr, MBA, Tel: 070-7992896, roger.svensson@lugn-och-ro.se

Ansökan och CV kan skickas till exjobb@lugn-och-ro.se

Lugn & Ro
Din vård och omsorg i Roslagen

